

Contact SAMSUNG WORLDWIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE
Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz.

Kontakt do SAMSUNG WORLDWIDE
Jeżeli masz jakieś uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z naszą infolinią.

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ
Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

Свържете се със SAMSUNG ПО ЦЕЛИЯ СВЯТ
Ако имате въпроси или коментари за продуктите на Samsung, се обърнете към центъра за обслужване на клиенти на SAMSUNG.

Kontaktirajte SAMSUNG ŠIROM SVIJETA
Ako imate pitanja ili komentara u vezi s proizvodima tvrtke Samsung, obratite se centru za brigu o kupcima tvrtke Samsung.

Kontaktujte Samsung po celém světě
Pokud máte dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

Skontaktujte Celosvetový Samsung
Ak máte nejaké otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, kontaktujte centrum starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

Contactaţi SAMSUNG WORLD WIDE (Samsung în întreaga lume)
Dacă aveţi întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactaţi centrul de asistenţă pentru clienţi SAMSUNG.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/uk
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	www.samsung.uz

BN68-01312D-00



LCD TV

LE40F8
LE46F8

Owner's Instructions

Before operating the unit,
please read this manual thoroughly,
and retain it for future reference.

ON-SCREEN MENUS
PC DISPLAY
PICTURE IN PICTURE (PIP)
TELETEXT

Register your product at www.samsung.com/global/register
Record your Model and Serial number here for future reference.
▪ Model _______________ ▪ Serial No. _______________

Środki ostrożności, które należy zachować przy odtwarzaniu nieruchomych obrazów.

Nieruchomy obraz może spowodować trwałe uszkodzenie ekranu telewizyjnego.

- Nieruchomych obrazów nie należy wyświetlać na ekranie LCD dłużej niż przez 2 godziny, gdyż może to spowodować utrwalenie obrazu na ekranie. Zjawisko utrwalania obrazu określa się także mianem „wypalania ekranu”.
  Aby uniknąć tego zjawiska, należy przy wyświetlaniu nieruchomych obrazów zmniejszyć jasność oraz kontrast ekranu.
- Oglądanie obrazu w formacie 4:3 na ekranie telewizora LCD przez długi okres czasu może powodować pozostawanie śladów krawędzi po środku ekranu oraz po jego lewej i prawej stronie. Przyczyną tego zjawiska jest różnica w natężeniu emitowanego światła. Odtwarzanie płyty DVD lub wyświetlanie obrazu z konsoli do gier może powodować powstawanie podobnego zjawiska. Wymienione powyżej objawy nie są objęte gwarancją.
- Wyświetlanie nieruchomych obrazów z konsoli do gier lub komputera przez długi okres czasu może powodować powstawanie obrazu szczątkowego. Aby zapobiec powstawaniu tego zjawiska, należy przy wyświetlaniu nieruchomych obrazów zmniejszyć ‘jasność’ oraz ‘kontrast’.

Spis treści

Polski

KORZYSTANIE Z TELEGAZETY

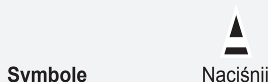
USTAWIANIE OBRAZU Z KOMPUTERA

WISELINK

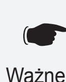
INFORMACJE NA TEMAT ANYNET+

ZALECENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

Symbole



Naciśnij



Ważne



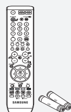
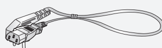
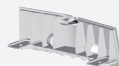
Uwaga



Przycisk jednodotykowy

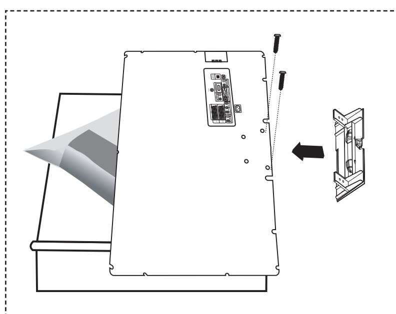
Lista części

Należy sprawdzić, czy poniższe części zostały dostarczone wraz z telewizorem LCD.
W przypadku braku którejkolwiek części należy skontaktować się ze sprzedawcą.

			
Pilot zdalnego sterowania i baterie (AAA x 2)	Kabel zasilający	Pokrywa spodnia	Ściereczka do czyszczenia
• Instrukcja obsługi	• Karta gwarancyjna	• Podręcznik zasad bezpieczeństwa	• Karty rejestracyjne

➢ Karta gwarancyjna / podręcznik zasad bezpieczeństwa / karty rejestracyjne (nie są dostępne we wszystkich krajach)

Instalowanie wspornika do montażu naściennego



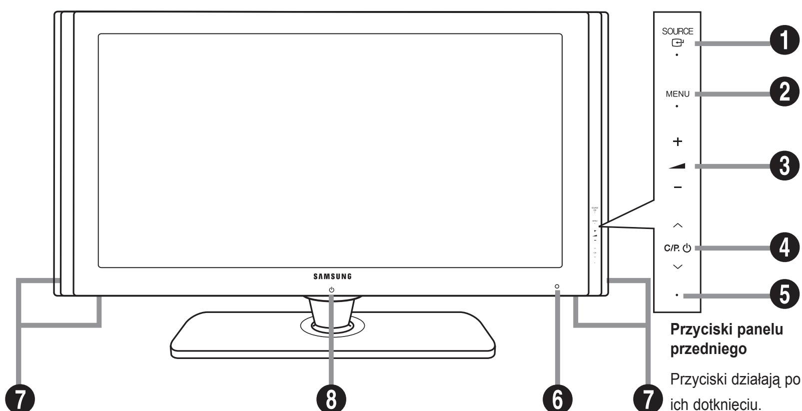
Wspornik (sprzedawany oddzielnie) umożliwia zamontowanie telewizora na ścianie.
Szczegółowe informacje dotyczące instalacji wspornika można znaleźć w instrukcji dołączonej do zestawu do montażu na ścianie. Zamontowanie telewizora na ścianie przy użyciu wspornika należy zlecić technikowi.
Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia produktu lub obrażenia ciała powstałe w wyniku samodzielnego instalowania telewizora.



Nie należy instalować zestawu do montażu naściennego, kiedy telewizor jest włączony. Może to spowodować obrażenia ciała powstałe w wyniku porażenia prądem.

➢ Odłącz podstawę i zakryj nasadką otwór znajdujący się na spodzie, dokręcając dwa wkręty.

Opis panelu sterowania



➢ Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.

❶ **SOURCE**

Przełączanie pomiędzy dostępnymi źródłami sygnału wejściowego (TV, Złącze 1, Złącze 2, AV, S-Video, Moduł, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DTV). W menu ekranowym tego przycisku używa się tak, jak przycisku **ENTER/OK** na pilocie zdalnego sterowania.

❷ **MENU**

Wyświetlanie menu ekranowego z funkcjami telewizora.

❸ **− ◢ +**

Zwiększanie / zmniejszanie poziomu głośności. W menu ekranowym przycisków − ◢ + używa się w taki sam sposób, jak przycisków ◀ i ▶ na pilocie zdalnego sterowania.

❹ **∨ C/P. ⏻ ∧**

Zmiana kanału.
W menu ekranowym przycisków ∨ C/P. ⏻ ∧ używa się w taki sam sposób, jak przycisków ▼ i ▲ na pilocie zdalnego sterowania.
(Bez użycia pilota zdalnego sterowania można włączyć telewizor przy użyciu przycisków kanałów).

❺ **Wskaźnik zasilania**

Miga i wyłącza się, gdy telewizor jest włączony, a zapala się w trybie gotowości.

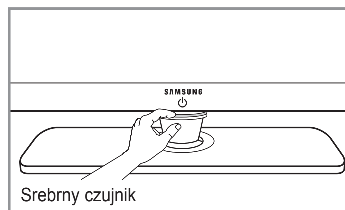
❻ **Czujnik pilota**

Pilot zdalnego sterowania należy skierować w to miejsce w telewizorze.

❼ **Głośniki**

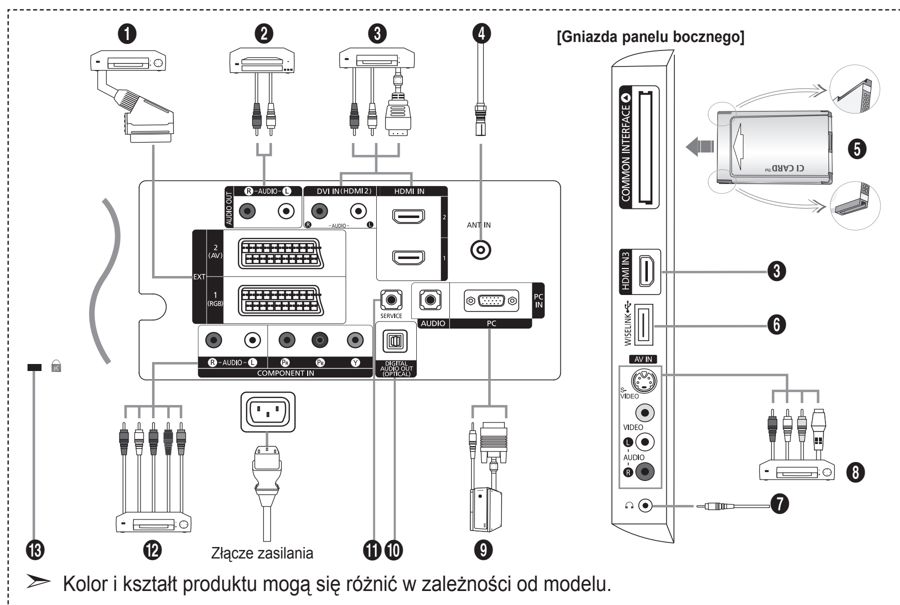
❽ **⏻ (Zasilanie)**

Dotknięcie srebrnego czujnika pod symbolem (⏻) powoduje włączenie lub wyłączenie telewizora.



Srebrny czujnik

Opis panelu złączy



➢ Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.

➢ Przed podłączeniem zewnętrznego urządzenia należy upewnić się, że zostało wyłączone zasilanie telewizora.

➢ Podczas podłączania urządzenia zewnętrznego należy uważać, aby złącza kabli były podłączane do gniazd o tym samym kolorze.

❶ EXT 1, EXT 2

Złącze	Sygnał wejściowy			Sygnał wyjściowy
	Wideo	Audio (L/P)	RGB	Wideo + Audio (L/P)
Złącze EXT 1	O	O	O	Dostępny jest tylko sygnał TV lub TV cyfrowej (DTV).
Złącze EXT 2	O	O		Sygnał z wybranego źródła.

- Wejścia i wyjścia do urządzeń zewnętrznych, np. magnetowidu, odtwarzacza DVD, urządzenia do gier wideo lub odtwarzacza płyt video.

❷ AUDIO OUT(R-AUDIO-L)

- Kable sygnału dźwięku RCA należy podłączyć do złącza AUDIO OUT „R-AUDIO-L" z tyłu telewizora, a drugi koniec do odpowiednich wejść audio we wzmacniaczu lub zestawie kina domowego.

❸ HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3

- Obsługują połączenia między urządzeniami wyposażonych w interfejs HDMI (dekoderami, odtwarzaczami DVD).
- Połączenie HDMI nie wymaga dodatkowego połączenia doprowadzającego sygnał dźwiękowy.
- Korzystając z połączenia kablowego HDMI/DVI należy użyć gniazda HDMI IN2.

➢ Co to jest HDMI?

- „High Definition Multimedia interface" (HDMI) to połączenie umożliwiające przesyłanie cyfrowego obrazu o wysokiej rozdzielczości oraz wielokanałowego cyfrowego dźwięku (format 5.1).
- Interfejs HDMI/DVI służy do doprowadzania sygnału DVI do dodanego urządzenia za pomocą odpowiedniego przewodu (dostępnego oddzielnie). Różnica pomiędzy interfejsem HDMI i DVI polega na tym, że interfejs HDMI jest mniejszy, ma zainstalowany mechanizm ochrony praw autorskich HDCP oraz obsługuje wielokanałowy dźwięk cyfrowy.

➢ Jeśli podłączone są odtwarzacze DVD/odbiorniki telewizji kablowej/dekodery satelitarne obsługujące wersje HDMI starsze niż 1.3, telewizor może nie nadawać dźwięku, a obraz może być wyświetlany w nieprawidłowych kolorach. Jeśli po podłączeniu starszej wersji przewodu HDMI nie słychać dźwięku, należy podłączyć przewód HDMI do gniazda HDMI IN 2, a kable audio do gniazd DVI IN (HDMI2) „R-AUDIO-L" z tyłu telewizora. Jeśli tak się dzieje, należy skontaktować się dostawcą odtwarzacza DVD/odbiornika telewizji kablowej/dekodera satelitarnego w celu potwierdzenia wersji przewodów HDMI, a następnie poprosić o ich wersje nowsze niż 1.3, które nie będą powodować migotania obrazu lub jego braku.

DVI IN (HDMI 2) (R-AUDIO-L)
- Złącza wyjść audio DVI do podłączenia zewnętrznych urządzeń.

➢ Obsługiwane tryby dla złączy HDMI/DVI i Moduł

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O	O
Moduł	O	O	O	O	O	O	X

❹ **ANT IN**

Aby możliwy był odbiór sygnału telewizyjnego, urządzenie należy podłączyć do jednego z następujących źródeł:
- anteny zewnętrznej / sieci telewizji kablowej / sieci satelitarnej

❺ **Gniazdo COMMON INTERFACE**
- W przypadku niektórych kanałów, jeśli nie zostanie włożona karta CI, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat „Sygnał kodowany”.
- Przez około 2–3 minuty będzie wyświetlany komunikat o zestawianiu, zawierający numer telefonu, identyfikator karty CI, identyfikator hosta i inne informacje. W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie należy skontaktować się z dostawcą usług.
- Po zakończeniu konfiguracji informacji dotyczących kanału wyświetlany jest komunikat „Aktualizacja zakończona”, który oznacza, że lista kanałów została zaktualizowana.

➢ Kartę CI należy zakupić u lokalnego operatora sieci kablowej.
Kartę CI należy wyjmować bardzo ostrożnie, ponieważ jej upuszczenie może spowodować uszkodzenie.

➢ Włóż kartę CI-Card zgodnie ze wskazanym na niej kierunkiem.

❻ **Funkcja WISELINK**
- Umożliwia podłączenie urządzenia pamięci masowej USB w celu przeglądania plików zdjęć (JPEG) i odtwarzania plików audio (MP3)

❼ **Gniazdo słuchawkowe**
- Słuchawki można podłączyć do wyjścia słuchawkowego w telewizorze. Po podłączeniu słuchawek zostanie wyciszony dźwięk z wbudowanych głośników.

❽ **S-VIDEO lub VIDEO / R-AUDIO-L**
- Podłącz telewizor do gniazda RCA lub S-VIDEO urządzenia audio-wideo, takiego jak magnetowid, odtwarzacz DVD czy kamera.
- Podłącz kable audio RCA do złączy „R - AUDIO - L” z tyłu telewizora, a drugi ich koniec do odpowiednich wyjść audio w odbiorniku A/V.

❾ **PC IN (PC)/(AUDIO)**
- Złącza wejść audio i wideo do podłączenia komputera.

❿ **Wyjście DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
- Podłączanie cyfrowych urządzeń audio.

⓫ **Złącze SERVICE**
- Złącze należy podłączyć do gniazda znajdującego się na opcjonalnym wsporniku naściennym. Umożliwi to regulację kąta telewizora za pomocą pilota.

⓬ **COMPONENT IN**
- Kable komponentowego sygnału wideo (opcjonalne) należy podłączyć do złączy sygnału komponentowego („PR”, „PB”, „Y”) z tyłu telewizora, a pozostałe końce do odpowiednich wyjść wideo w urządzeniu DTV lub odtwarzaczu DVD.
- W przypadku podłączenia dekodera i urządzenia DTV (lub odtwarzacza DVD) należy połączyć ze sobą te urządzenia, a następnie podłączyć urządzenie DTV (lub odtwarzacz DVD) do złącza komponentowego („PR”, „PB”, „Y”) telewizora.
- Gniazda PR, PB i Y urządzeń zewnętrznych (urządzenia DTV lub odtwarzacza DVD) są czasami oznaczone jako Y, B-Y i R-Y lub Y, Cb i Cr.
- Kable sygnału dźwięku RCA (opcjonalny) należy podłączyć do złącza „R - AUDIO - L” z tyłu telewizora, a drugi koniec do odpowiednich wyjść audio w urządzeniu DTV lub odtwarzaczu DVD.
- Optymalna rozdzielczość obrazu dla tego telewizora LCD to 1080p.
- Maksymalna rozdzielczość obrazu tego telewizora LCD jest dostępna w trybie 1080p.

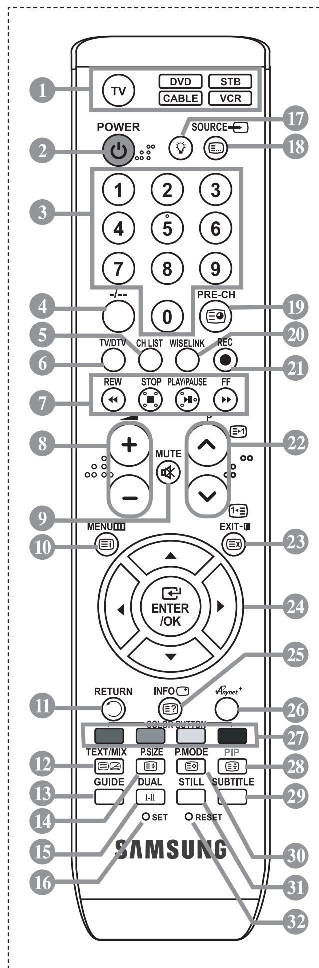
⓭ **Zabezpieczenie Kensington** (w zależności od modelu)
- Zabezpieczenie Kensington (opcjonalne) to mechanizm służący do fizycznego zablokowania urządzenia używanego w miejscach publicznych.
- Informacje dotyczące korzystania z blokady można uzyskać w miejscu zakupu telewizora.
- Umiejscowienie zabezpieczenia Kensington może być różne, w zależności od modelu.

Opis pilota

1. Wybieranie urządzenia docelowego, które ma być sterowane za pomocą pilota firmy Samsung (TV, DVD, STB, CABLE, VCR)
(Patrz strony 43~46)
2. Przycisk trybu gotowości telewizora
3. Przyciski numeryczne umożliwiające bezpośrednie wybieranie kanałów
4. Wybieranie kanałów o numerach jedno-/dwucyfrowych
5. Wyświetlanie na ekranie okna „Lista kanałów”
6. Bezpośrednie wybieranie trybu telewizora i telewizji cyfrowej (DTV)
7. Funkcje odtwarzacza wideo i DVD: REW (wyszukiwanie do tyłu), STOP (zatrzymywanie), PLAY/PAUSE (odtwarzanie/wstrzymywanie), FF (przewijanie do przodu)
8. ⊕ Zwiększanie głośności
⊖ Zmniejszanie głośności
9. Chwilowe wyciszenie dźwięku
10. Wyświetlanie głównego menu ekranowego
11. Powrót do poprzedniego menu
13. Wyświetlanie elektronicznego przewodnika po programach (Electronic Program Guide, EPG)
14. Wybieranie formatu obrazu
15. Wybieranie trybu dźwięku
16. Dostosowanie 5-ciu różnych urządzeń - TV, DVD, STB, CABLE, VCR
17. Naciśnięcie powoduje podświetlenie na pilocie przycisków VOL, CH i przycisku aktywnego źródła (TV, DVD, CABLE, STB, VCR).
18. Wybieranie źródła sygnału wejściowego
19. Poprzedni kanał
20. Ta funkcja umożliwia przeglądanie plików zdjęć (JPEG) i plików audio (MP3) na urządzeniu zewnętrznym.
21. To zdalne urządzenie można wykorzystać do sterowania nagrywaniem w nagrywarkach firmy Samsung.
(Tylko funkcja Anynet+)
22. P⌃: Następny kanał
P⌄: Poprzedni kanał
23. Zamknięcie menu ekranowego
24. Sterowanie kursorem w menu
25. Wyświetlanie informacji o aktualnie oglądanym programie
26. Uruchamianie funkcji wyświetlania i konfiguracja urządzeń Anynet.
27. Kolorowe przyciski: służą do dodawania, usuwania oraz zapisywania kanałów na liście ulubionych kanałów w menu „Lista kanałów”.
28. Włączanie/wyłączanie funkcji PIP (obraz w obrazie)
29. Wyświetlanie napisów w formacie cyfrowym
30. Wybieranie trybu wyświetlania obrazu
31. Stop-klatka
32. Gdy pilot nie działa, zmień baterie i przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia przez 2–3 sekundy naciskaj przycisk „RESET”.

Funkcje telegazety

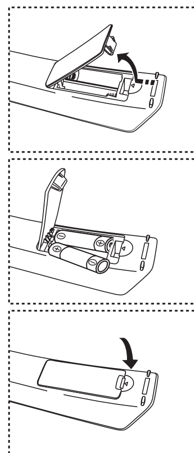
6. Zamknięcie ekranu telegazety
10. Spis treści telegazety
12. Umożliwia wybór opcji Telegazeta, Podwójny ekran oraz Mix (Telegazeta i obraz).
14. Wybieranie rozmiaru telegazety
18. Wybieranie trybu telegazety (LIST/FLOF)
19. Wyświetlanie podstrony
22. P⌃: Następna strona telegazety
P⌄: Poprzednia strona telegazety
23. Wyjście z trybu telegazety
25. Wyświetlanie ukrytego tekstu
27. Wybieranie tematu Fastext
28. Zatrzymanie telegazety
30. Zapisywanie stron telegazety



➣ Silne źródło światła może być przyczyną nieprawidłowego działania pilota.

➣ Pilot może być obsługiwany przez osoby niedowidzące, ponieważ umieszczono na nim wypukłości w kodzie Braille’a na przyciskach włączania, zmiany kanału, zatrzymania odtwarzania, rozpoczęcia/wstrzymania odtwarzania oraz głośności.

Wkładanie baterii do pilota



1. **1.** Unieś do góry pokrywę z tyłu pilota w sposób przedstawiony na rysunku.
2. **2.** Włóż dwie baterie o rozmiarze AAA.

➢ Bieguny „+” i „-” baterii powinny być dopasowane do znaków „+” i „-” wewnątrz komory.

3. **3.** Załóż ponownie osłonę komory baterii.

➢ Jeśli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas, wskazane jest wyjęcie baterii i umieszczenie ich w suchym i chłodnym miejscu. Zasięg pilota wynosi około 7 m. (Przy normalnym korzystaniu z telewizora baterie powinny starczyć na około jeden rok).

➢ Jeśli pilot nie działa poprawnie, należy sprawdzić następujące rzeczy:
1. Czy włączone jest zasilanie telewizora?
2. Czy bieguny plus i minus baterii nie zostały zamienione?
3. Czy baterie nie są wyczerpane?
4. Czy nie wystąpiła awaria sieci elektrycznej lub czy nie odłączono kabla zasilania?
5. Czy w pobliżu nie ma żadnych specjalnych lamp jarzeniowych lub neonów?

Włączanie i wyłączenie

Przewód zasilający podłącza się z tyłu telewizora.

1. Podłącz przewód zasilający do odpowiedniego gniazda.
   ➢ Wskaźnik trybu gotowości na panelu przednim telewizora zacznie świecić.

2. Naciśnij przycisk na panelu przednim telewizora.
   ➢ W celu włączenia telewizora można również nacisnąć przycisk **POWER**⏻ lub przycisk **TV/DTV** na pilocie zdalnego sterowania.
   ➢ Automatycznie zostanie wybrany kanał, który był oglądany przed ostatnim wyłączeniem telewizora.

3. Użyj przycisków numerycznych (0~9) lub przycisków zmiany kanału w górę/w dół (⌃/⌄) na pilocie, lub też przycisku ∨ **C/P.** ⏻ ∧ znajdującego się po prawej stronie panelu telewizora.
   ➢ Po włączeniu telewizora po raz pierwszy zostanie wyświetlona prośba o wybranie języka, w jakim mają być wyświetlane menu.

4. Aby wyłączyć telewizor, naciśnij ponownie przycisk **POWER**⏻.

Przestawianie telewizora w tryb gotowości

Ustawienie telewizora w trybie gotowości pozwala zmniejszyć zużycie energii. Włączenie trybu gotowości jest wskazane, jeśli przerwa w oglądaniu telewizji ma być krótka (np. w celu zjedzenia posiłku).

1. Naciśnij przycisk **POWER**⏻ na pilocie.
   ➢ Ekran zostanie wyłączony i czerwony wskaźnik trybu gotowości na panelu przednim telewizora zacznie się świecić.

2. Aby ponownie włączyć telewizor, naciśnij przycisk zasilania **POWER**⏻, przyciski numeryczne (0~9), przycisk **TV/DTV** lub przycisk zmiany kanału (⌃/⌄).
   ➢ Nie jest wskazane pozostawianie telewizora w trybie gotowości przez dłuższy czas (np. na czas wyjazdu na urlop). Najlepiej odłączyć urządzenie zarówno od sieci elektrycznej, jak i anteny RTV, wyjmując odpowiednie przewody z gniazd.

Podłączanie i uruchamianie

Gdy zasilanie telewizora jest włączane po raz pierwszy, pewne podstawowe ustawienia są wyświetlane automatycznie w odpowiedniej kolejności. Poniżej opisano dostępne ustawienia.



➣ Wszystkie funkcje związane z telewizją cyfrową (DVB) działają tylko w krajach i na obszarach, na których nadawane są sygnały DVB-T (MPEG2) naziemnej telewizji cyfrowej.. Upewnij się u lokalnego sprzedawcy, czy możesz odbierać sygnał DVB-T. Pomimo zgodności tego telewizora ze specyfikacją DVB-T, zachowanie zgodności z przyszłymi formatami naziemnego sygnału telewizji cyfrowej DVB-T nie jest zagwarantowane. Niektóre funkcje mogą być niedostępne w poszczególnych krajach.

1. Naciśnij przycisk **POWER**⏻ na pilocie.
   Na ekranie pojawi się komunikat „Start Plug & Play" z zaznaczonym przyciskiem „OK".
2. Wybierz odpowiedni język, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
   Naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby potwierdzić wybór.
3. Za pomocą przycisku ◄ lub ► wybierz opcję „Sklep" lub „Dom" i naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   ➣ W przypadku korzystania z urządzenia w domu w celu uzyskania najlepszego efektu zaleca się ustawienie telewizora na tryb Dom.
   ➣ Tryb Sklep jest przeznaczony tylko do użytku w sklepie.
   ➣ W razie przypadkowego włączenia trybu Sklep można powrócić do trybu Dom, naciskając przycisk głośności i przytrzymując przez 5 sekund wciśnięty przycisk MENU na panelu bocznym telewizora.
4. Pojawi się komunikat „Sprawdź antenę." z wybranym przyciskiem „OK".
   Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   ➣ Sprawdź, czy kabel antenowy został podłączony prawidłowo.
5. Wybierz odpowiedni kraj, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
   Naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby potwierdzić wybór.
6. Komunikat „Niektóre funkcje telewizji cyfrowej mogą być niedostępne. Włączyć skanowanie cyfrowe?" jest wyświetlany. Za pomocą przycisków ◄ lub ► zaznacz opcję „Tak" lub „Nie", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.

   ♦ **Tak:** Najpierw zostanie wykonane wyszukiwanie kanałów telewizji analogowej, a następnie automatyczne wyszukiwanie kanałów telewizji cyfrowej.
   ♦ **Nie:** Tylko wyszukiwanie kanałów telewizji analogowej jest wykonywane.

   ➣ Funkcja ta dostępna jest we wszystkich krajach, z wyjątkiem następujących: Francja, Niemcy, Włochy, Holandia, Hiszpania, Szwajcaria, Wlk. Brytania, Austria.
7. Na ekranie pojawi się menu „Automat. zapam." z zaznaczoną pozycją „Uruchom". Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   ➣ Wyszukiwanie kanałów rozpocznie się i zakończy automatycznie.
   Zostanie wyświetlone menu wyszukiwania kanału dekodera cyfrowego i kanał DTV zostanie automatycznie zaktualizowany.
   ➣ Po zaktualizowaniu kanału dekodera cyfrowego, wybrane źródło sygnału wejściowego zostanie automatycznie zmienione na DTV.
   Po zapisaniu wszystkich dostępnych kanałów wyświetlane jest menu „Ust. zegara".
   ➣ Naciśnij przycisk **ENTER/OK** w dowolnej chwili, aby przerwać proces programowania.
   ➣ Szczegółowy opis aktualizacji kanałów dekodera cyfrowego można znaleźć na stronie 28 niniejszej instrukcji.
   Po zapisaniu wszystkich dostępnych kanałów cyfrowych, w zależności od kraju, zostanie wyświetlony ekran umożliwiający wybór strefy czasowej.
8. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   Wybierz opcję „Mies", „Data", „Rok", „godz.", lub „Minuta", naciskając przycisk ◄ lub ►.
   Ustaw wartość opcji „Mies", „Data", „Rok", „godz.", lub „Minuta", naciskając przycisk ▲ lub ▼.
   ➣ Za pomocą przycisków numerycznych na pilocie można ustawić wartości dla ustawień „Mies", „Data", „Rok", „godz." i „Minuta".
9. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby potwierdzić ustawienie. Zostanie wyświetlony komunikat „Miłego oglądania". Po zakończeniu naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   ➣ Komunikat zniknie po kilku sekundach, nawet gdy nie zostanie naciśnięty przycisk **ENTER/OK**.

♦ **Język:** Wybierz język.
♦ **Kraj**: Wybierz kraj.
♦ **Automat. zapam.:** Automatyczne wyszukiwanie i zapamiętywanie kanałów dostępnych na danym obszarze.
♦ **Ust. zegara:** Ustawianie zegara telewizora.

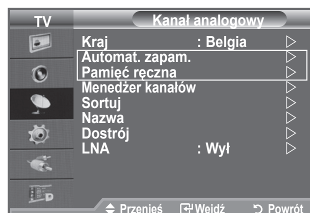
Ponowne uaktywnianie funkcji…

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Naciśnij ponownie przycisk **ENTER/OK**, aby wybrać opcję „Plug & Play".
3. Na ekranie pojawi się komunikat „Inicjalizacja funkcji Plug&Play". (Patrz str. 9)





- Automatyczne programowanie kanałów
- Ręczne programowanie kanałów



Automatyczne programowanie kanałów

Telewizor sam wyszukuje częstotliwości, na których nadawane są programy na danym obszarze (dostępność poszczególnych kanałów zależy od obszaru).
Numery przypisywane programom automatycznie mogą jednak nie odpowiadać numerom faktycznym lub preferowanym przez użytkownika. Dlatego istnieje możliwość ręcznego przydzielenia numerów, a także skasowania kanałów, których użytkownik nie chce oglądać.

1. Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Kanał analogowy", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby wybrać opcję „Kraj".
3. Wybierz odpowiedni kraj, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
   Naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby potwierdzić wybór.

➢ Zmiana ustawienia kraju w tym menu nie powoduje zmiany odpowiadającego mu ustawienia dla dekodera telewizji cyfrowej. (Patrz str. 28)

4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Automat. zapam.", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
5. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   ➢ Telewizor rozpocznie zapamiętywanie wszystkich dostępnych kanałów.
   ➢ W dowolnym momencie naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby przerwać programowanie i powrócić do menu „Kanał analogowy".
6. Po zaprogramowaniu wszystkich dostępnych kanałów zostanie wyświetlone menu „Sortuj". (Patrz str. 13)

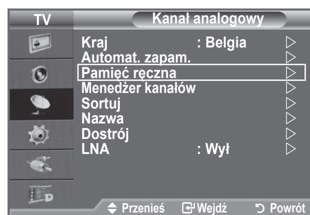
Ręczne programowanie kanałów

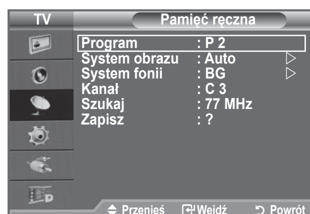
➣ Funkcja niedostępna w trybie DTV i w trybie źródła zewnętrznego.

W telewizorze można zaprogramować maksymalnie 100 kanałów, włącznie z odbieranymi przez sieć telewizji kablowej. Podczas ręcznego programowania kanałów użytkownik może od razu:

♦ Zdecydować, czy zaprogramować poszczególne wyszukane kanały.

♦ Wskazać numer programu, pod którym ma się znaleźć dany kanał.





1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Kanał analogowy”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Pamięć ręczna”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER/OK.**
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

♦ **Program** (Numer programu, który ma zostać przypisany kanałowi)
 − Naciskaj przycisk ▲ lub ▼ aż do momentu wyświetlenia właściwego numeru.
 ➣ Numer kanału można także wprowadzić, korzystając z przycisków numerycznych (0~9).

♦ **System obrazu: Auto/PAL/SECAM/NTSC4.43**
 − Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz odpowiedni standard systemu obrazu.

♦ **System fonii: BG/DK/I/L**
 − Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz odpowiedni standard systemu fonii.

♦ **Kanał** (Jeśli znasz numer kanału, który ma zostać zapisany)
 − Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **C** (kanał TV odbierany poprzez antenę) lub **S** (kanał TV kablowej).
 − Naciśnij przycisk ►, a następnie za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz odpowiedni numer.
 ➣ Numer kanału można także wprowadzić, korzystając z przycisków numerycznych (0~9).
 ➣ Jeśli występują zakłócenia lub nie słychać dźwięku, wybierz inny system dźwięku.

♦ **Szukaj** (W przypadku braku znajomości numerów kanałów)
 − Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby rozpocząć wyszukiwanie.
 − Tuner przeszukuje skalę częstotliwości, dopóki na ekranie nie pojawi się pierwszy kanał lub kanał, którego numer został podany przez użytkownika.

♦ **Zapisz** (W przypadku programowania numeru kanału oraz programu)
 − Wybierz opcję „OK”, naciskając przycisk **ENTER/OK**.

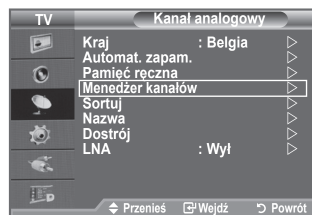
➣ **Tryb kanałów**

- **P** (tryb programowy): Po zakończeniu strojenia stacjom nadającym na danym obszarze przypisane zostaną numery od P00 do P99. Następnie można wybrać kanał, wprowadzając jego numer w tym trybie.
- **C** (tryb kanałów antenowych): W tym trybie kanał wybiera się przez wprowadzenie wartości, na której dana stacja nadaje program.
- **S** (tryb kanałów kablowych): W tym trybie kanał wybiera się przez wprowadzenie numeru przypisanego do kanału w sieci telewizji kablowej.

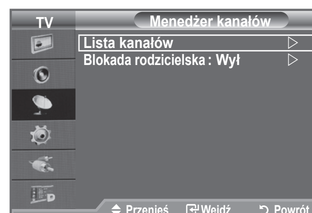
Dodawanie i blokowanie kanałów

➢ Funkcja niedostępna w trybie DTV i w trybie źródła zewnętrznego.

Za pomocą menedżera kanałów można wygodnie blokować lub dodawać kanały.

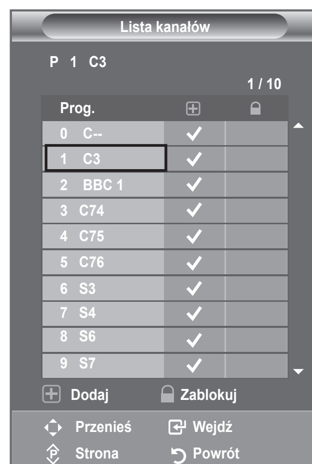


1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Kanał analogowy", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menedżer kanałów", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.



♦ **Dodawanie kanałów**
Za pomocą Listy kanałów można dodawać kanały.

3. Wybierz opcję „Lista kanałów", naciskając przycisk **ENTER/OK**.
4. Przejdź do pola (⊞) za pomocą przycisków ▲/▼/◀/▶ i wybierz kanał, który ma zostać dodany, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby dodać kanał.
   ➢ Po ponownym naciśnięciu przycisku **ENTER/OK** symbol (✓) obok kanału znika, co oznacza, że kanał nie został dodany.
   ➢ Ikona „🔒" jest aktywna, jeśli opcja „Blokada rodzicielska" jest włączona.

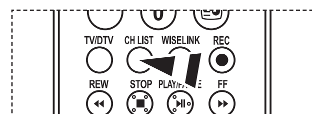


♦ **Blokowanie kanałów**
Funkcja umożliwia zablokowanie dostępu do programów nieodpowiednich dla określonych grup odbiorców, np. dzieci, przez wygaszenie obrazu i wyciszenie dźwięku.

5. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Blokada rodzicielska", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
6. Wybierz opcję „Wł" za pomocą przycisków ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
7. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Lista kanałów", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
8. Przejdź do pola (🔒) za pomocą przycisków ▲/▼/◀/▶ i wybierz kanał, który ma zostać zablokowany, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   ➢ Po ponownym naciśnięciu przycisku **ENTER/OK** symbol (✓) obok kanału znika, co oznacza, że kanał został odblokowany.
   ➢ Po włączeniu opcji Blokada rodzicielska na ekranie zostanie wyświetlone niebieskie tło.
9. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Wybierz ustawienie „Wł" lub „Wył" dla opcji „Blokada rodzicielska", aby w prosty sposób włączyć lub wyłączyć blokadę dla kanałów, dla których zaznaczono opcję „🔒".

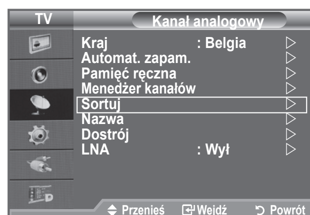
Opcje te można ustawić również za pomocą przycisku **CH LIST** na pilocie

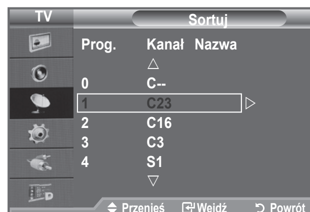


Porządkowanie kolejności zaprogramowanych kanałów

Operacja ta umożliwia zmianę numerów przypisanych do programów zapisanych w pamięci.
Na ogół jest to konieczne po użyciu funkcji automatycznego programowania kanałów.

➢ Funkcja niedostępna w trybie DTV i w trybie źródła zewnętrznego.



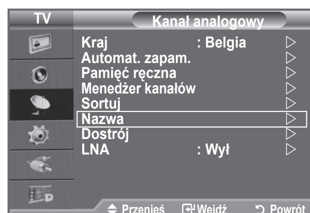


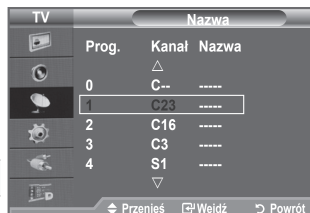
1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Kanał analogowy”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Sortuj”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Wybierz numer kanału, który chcesz zmienić, kilkakrotnie naciskając przycisk ▲ lub ▼. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   ➢ Wybrany numer i nazwa kanały zostaną przesunięte w prawo.
4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ przesuń kanał do położenia, w którym ma się znajdować, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   ➢ Numery zaznaczonych kanałów zmieniają się z poprzednio zachowanych na aktualnie wybrane numery.
5. Powtórz czynności opisane w punktach od **3** do **4** dla wszystkich sortowanych kanałów.
6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Nadawanie nazw kanałom

Jeżeli wraz z sygnałem nadawca emituje informacje o kanale, nazwa zostaje przypisana kanałowi automatycznie. Nazwę tę można później zmienić na dowolną inną.

➢ Funkcja niedostępna w trybie DTV i w trybie źródła zewnętrznego.





1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję „Kanał analogowy”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Nazwa”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Jeśli to konieczne, za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz kanał, któremu chcesz nadać nową nazwę. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   ➢ Wokół pola nazwy zostanie wyświetlony pasek wyboru.
4.

Aby...	Należy...
wybrać literę, numer lub symbol	nacisnąć przycisk ▲ lub ▼
przejść do następnej litery	nacisnąć przycisk ▶
przejść do poprzedniej litery	nacisnąć przycisk ◀
potwierdzić nazwę	nacisnąć przycisk **ENTER/OK**

   ➢ Dostępne znaki to: Litery alfabetu (A–Z) / cyfry (0–9) / znaki specjalne (+, -, *, /, spacja)
5. Powtórz czynności opisane w punktach od **3** do **4**, aby zmienić nazwy innych kanałów.
6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Dostrajanie odbioru kanałów

Użyj funkcji dostrajania, aby ręcznie dostosować ustawienie danego kanału do najlepszego odbioru.

➢ Funkcja niedostępna w trybie DTV i w trybie źródła zewnętrznego.



1. Użyj przycisków numerycznych do bezpośredniego wybrania kanału, który chcesz dostroić.
2. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję „Kanał analogowy", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Dostrój", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby dopasować częstotliwość. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Dostrojone kanały, które zostały zapisane oznaczane są gwiazdką „*" po prawej stronie numeru kanału w nagłówku kanału. Numer kanału będzie wyświetlany na czerwono.

➢ W celu zresetowania dostrojenia należy za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybrać opcję „Zeruj", a następnie nacisnąć przycisk **ENTER/OK**.

Wzmacniacz niskoszumowy (LNA)

Jeśli telewizor jest używany w miejscu o słabym odbiorze sygnału, funkcja LNA umożliwia poprawę jakości sygnału (przedwzmacniacz niskoszumowy wzmacnia siłę odbieranego sygnału).

➢ Funkcja niedostępna w trybie DTV i w trybie źródła zewnętrznego.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję „Kanał analogowy", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „LNA", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Wł" lub „Wył". Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Zmiana trybu wyświetlania obrazu

Tryb wyświetlania obrazu można dostosować do indywidualnych upodobań.

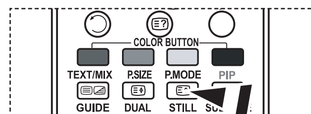
1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby wybrać opcję „Obraz”.
2. Naciśnij ponownie przycisk **ENTER/OK**, aby wybrać opcję „Tryb”.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać żądany efekt obrazu.
   Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



- ♦ **Dynamiczne:** Obraz w wysokiej rozdzielczości do oglądania w jasnym pomieszczeniu.
- ♦ **Standardowy:** Tryb wyświetlania obrazu odpowiedni do normalnego otoczenia.
- ♦ **Film:** Tryb wyświetlania obrazu odpowiedni do ciemnych pomieszczeń.

➢ Tryb wyświetlania obrazu musi zostać ustawiony oddzielnie dla każdego źródła sygnału wejściowego.

Możesz także nacisnąć przycisk **P.MODE** na pilocie, aby wybrać jedno z ustawień obrazu.



Dostosowanie obrazu niestandardowego

Telewizor dysponuje ustawieniami pozwalającymi na regulację jakości obrazu.

1. Aby wybrać żądany efekt obrazu, należy postępować zgodnie z punktami od 1 do 3 w części „Zmiana trybu wyświetlania obrazu”.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiednią opcję.
   Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby zmniejszyć lub zwiększyć wartość wybranej opcji. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



- ♦ **Kontrast:** Regulacja różnicy jasności/ciemności między obiektami a tłem.
- ♦ **Jasność:** Regulacja jasności całego ekranu.
- ♦ **Ostrość:** Regulacja konturów obiektów, aby były bardziej ostre lub łagodne.
- ♦ **Kolor:** Regulacja jasności kolorów.
- ♦ **Odcień:** Regulacja kolorów obiektów – dodawanie lub zmniejszanie ilości czerwonego i zielonego koloru – w celu nadania im bardziej naturalnego wyglądu.

➢ Zmienione wartości są zapisywane zgodnie z wybranym trybem wyświetlania obrazu.

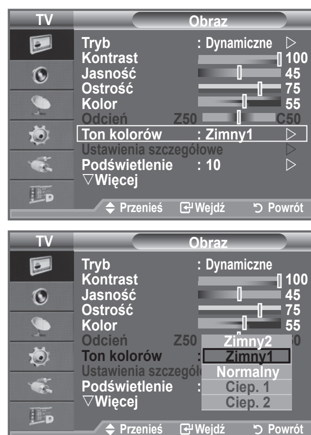
➢ W trybie PC można zmieniać tylko ustawienia „kontrastu” i „jasności”.

➢ Funkcja „Odcień” jest aktywna wyłącznie dla trybu NTSC, DTV oraz w trybach „Złącze”, „AV”, „S-Video”, „Moduł” i „HDMI”

➢ Domyślne ustawienia fabryczne można przywrócić za pomocą opcji „Zeruj”. (Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Przywracanie domyślnych ustawień obrazu” na stronie 19).

Zmiana tonu kolorów

Można wybrać preferowaną i dostosowaną do wzroku użytkownika temperaturę kolorów.



1. Aby wybrać żądany efekt obrazu, należy postępować zgodnie z punktami od 1 do 3 w części „Zmiana trybu wyświetlania obrazu” (str. 15).
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ton kolorów”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiednie ustawienie tonu kolorów. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

♦ **Zimny2:** Nadaje bardziej niebieskie odcienie niż ustawienie „Zimny1”.
♦ **Zimny1:** Nadaje bieli niebieskawy odcień.
♦ **Normalny:** Kolor biały pozostaje niezmieniony.
♦ **Ciep.1:** Nadaje bieli czerwonawy odcień.
♦ **Ciep.2:** Nadaje bardziej czerwone odcienie niż ustawienie „Ciep.1”.

➢ Zmienione wartości są zapisywane zgodnie z wybranym trybem wyświetlania obrazu.

➢ Po wybraniu trybu „Dynamiczne” lub „Standardowy”, ustawienia „Ciep.1” i „Ciep.2” są niedostępne.

Włączanie podświetlenia

Jasność ekranu można dostosować przez regulację jasności podświetlenia panelu LCD. (0~10)



1. Aby wybrać żądany efekt obrazu, należy postępować zgodnie z punktami od 1 do 3 w części „Zmiana trybu wyświetlania obrazu” (str. 15).
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Podświetlenie”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby zmniejszyć lub zwiększyć wartość wybranej opcji.
4. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Konfigurowanie szczegółowych ustawień obrazu



Można wybrać preferowaną i dostosowaną do wzroku użytkownika temperaturę kolorów.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby wybrać opcję „Obraz".
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia szczegółowe", a następnie ponownie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przyciski ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Opcja „Ustawienia szczegółowe" jest dostępna w trybie „Standardowy" lub „Film".

➢ Jeśli funkcja „DNIe" jest wyłączona, nie można wybrać opcji „Ustawienia szczegółowe" po wybraniu dla trybu obrazu ustawienia „Standardowy".

◆ **Regulacja czerni: Wył/Niski/Średni/Maks.**
Umożliwia wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.

◆ **Kontrast dynamiczny: Wył/Niski/Średni/Maks.**
Umożliwia wybranie optymalnego kontrastu obrazu.

◆ **Gamma: -3 ~ +3**
Istnieje możliwość regulacji intensywności kolorów podstawowych (czerwony, zielony, niebieski).
Za pomocą przycisku ◀ lub ▶ wybierz optymalne ustawienie.

◆ **Balans bieli: Przes.czer./Przes.ziel./Przes.nieb./Wzm.czer./Wzm.ziel./Wzm.nieb./Zeruj**
Umożliwia regulację temperatury koloru w celu uzyskania bardziej naturalnych kolorów.
Przes.czer./Przes.ziel./Przes.nieb./Wzm.czer./Wzm.ziel./Wzm.nieb.: Zmiana wartości regulacji powoduje odświeżenie dostosowywanego ekranu.
Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
Za pomocą przycisku ◀ lub ▶ wybierz optymalne ustawienie.
Zeruj: Uprzednio wybrane ustawienia balansu bieli zostają zastąpione domyślnymi ustawieniami fabrycznymi.

◆ **Kolory własne: Różowy/Zielony/Niebieski/Biały/Zeruj**
Ustawienia można dostosować do własnych upodobań.
Różowy/Zielony/Niebieski/Biały: Zmiana wartości regulacji powoduje odświeżenie dostosowywanego ekranu.
Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
Za pomocą przycisku ◀ lub ▶ wybierz optymalne ustawienie.
Zeruj: Uprzednie ustawienia kolorów zostaną zastąpione domyślnymi ustawieniami fabrycznymi.

◆ **Uwydatn. krawędzi: Wył/Wł**
Umożliwia uwydatnienie krawędzi obiektów.

◆ **Przestrzeń kolorów: Auto/Szeroki**
Umożliwia wybranie wartości Auto i Szeroki dla ustawienia przestrzeni reprodukcji kolorów sygnału wejściowego.

◆ **xvYCC: Wył/W**
Ustawienie trybu xvYCC na wartość Wł. zwiększa widoczność szczegółów i przestrzeń kolorów podczas oglądania filmów z urządzeń zewnętrznych (np. odtwarzacza DVD) podłączonych do wejścia HDMI lub Component IN. Aby korzystać z tej funkcji, należy ustawić tryb Obraz na wartość Film.

➢ Ta funkcja jest dostępna wyłącznie w trybie „HDMI" i „Moduł" po wybraniu opcji „Film".

➢ Jeśli funkcja xvYCC jest aktywna, nie można wybrać opcji PIP.

Zmiana rozmiaru obrazu

Istnieje możliwość wyboru rozmiaru obrazu najlepiej odpowiadającego aktualnym wymaganiom użytkownika.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby wybrać opcję „Obraz”.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Rozmiar”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

- ◆ **Auto szeroko.:** Automatyczne dopasowanie rozmiaru obrazu do proporcji ekranu „16:9”.
- ◆ **16:9:** Dostosowuje rozmiar obrazu do formatu 16:9, odpowiedniego dla filmów DVD oraz innych programów szerokoekranowych.
- ◆ **Szer. powiększ:** Powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3.
- ◆ **Powiększenie:** Powiększenie obrazu panoramicznego 16:9 do pełnej wysokości ekranu.
- ◆ **4:3:** Jest to ustawienie domyślne dla filmów wideo i programów nadawanych w normalnym formacie obrazu.
- ◆ **Bez overscanu:** Funkcja ta zapobiega okrojeniu obrazu podczas wyświetlania go w sygnale HDMI (720p/1080i/1080p) lub Component (720p/1080i/1080p)..



Opcje te można wybierać także za pomocą przycisku **P.SIZE** na pilocie.

➣ Funkcja „Auto szeroko.” jest dostępna tylko w trybie „TV”, „DTV”, „Złącze1”, „Złącze2”, „AV” i „S-VIDEO”.

➣ W trybie PC można wybierać tylko tryby „16:9” i „4:3”.

➣ W zależności od źródła sygnału opcje rozmiaru obrazu mogą się różnić.

➣ W zależności od wybranego trybu dostępne są różne elementy.

➣ Powiększenie: Wybierz opcję za pomocą przycisku ◄ lub ►. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ można przesuwać obraz w górę i w dół. Po wybraniu opcji za pomocą przycisku ▲ lub ▼ można powiększyć lub pomniejszyć obraz w pionie.

➣ Szer. powiększ: Po wybraniu opcji za pomocą przycisku ► lub przycisku **ENTER/OK** można przesuwać ekran w górę/dół przy użyciu przycisków ▲ lub ▼.

Wybieranie trybu ekranu

Po wybraniu dla rozmiaru obrazu ustawienia Auto szeroko, podczas oglądania programu w formacie 16:9 można wybrać ustawienie rozmiaru obrazu 4:3 WSS (Wide Screen Service) lub nie wybrać żadnego ustawienia. Poszczególne kraje europejskie wymagają użycia rożnych rozmiarów obrazu, dlatego ustawienie tej funkcji powinno zostać określone przez użytkownika.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby wybrać opcję „Obraz”.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Tryb ekranu”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.

- ♦ **16:9**: Ustawia obraz w formacie 16:9
- ♦ **Szer. powiększ**: Powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3.
- ♦ **Powiększenie**: Rozciągnięcie w pionie obrazu wyświetlanego na ekranie.
- ♦ **4:3**: Wyświetlanie obrazu w formacie 4:3.

4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➣ Ta funkcja jest dostępna w trybie „Auto szeroko.”.

➣ Ta funkcja nie jest dostępna w trybie PC, Component lub HDMI.

Cyf. red. szumu/Kolor aktywny/DNIe/100Hz Motion Plus



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby wybrać opcję „Obraz".
2. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przyciski ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   Dostępne opcje: Cyf. red. szumu, Kolor aktywny, DNIe, 100Hz Motion Plus
3. Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

◆ **Cyf. red. szumu: Wył/Niski/Średni/Maks./Auto**

Ta funkcja, eliminująca zakłócenia atmosferyczne i odbicia, które mogą pojawić się na ekranie, jest przydatna, gdy sygnał docierający do telewizora jest słaby.

➢ Ta funkcja jest niedostępna w trybie PC.

◆ **Kolor aktywny: Wł/Wył**

Po włączeniu tej opcji kolory nieba i trawy będą mocniejsze bardziej jaskrawe w celu uzyskania żywego obrazu.

➢ Ta funkcja jest niedostępna w trybie PC.

➢ Ta funkcja jest niedostępna w trybie „Film" i „Standardowy".

◆ **DNIe: Wył/Wł**

Ten telewizor jest wyposażony w funkcję DNIe zapewniającą wysoką jakość obrazu. Po włączeniu funkcji DNIe wyświetlany jest ekran z informacją o jej uaktywnieniu.

➢ DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™

Ta funkcja umożliwia poprawę jakości obrazu poprzez trójwymiarową redukcję szumów, uwydatnienie szczegółów, zwiększenie kontrastu oraz podwyższenie poziomu bieli. Nowy algorytm kompensacji obrazu umożliwia uzyskanie jaśniejszego, bardziej klarownego obrazu o większym poziomie szczegółów. Technologia DNIe™ zapewnia poprawę jakości obrazu niezależnie od poziomu sygnału.

➢ Ta funkcja jest niedostępna w trybie PC.

➢ Ta funkcja jest niedostępna w trybie „Film".

◆ **100Hz Motion Plus: Wył/Niski/Średni/Maks./Demo**

Zapewnia bardziej naturalny wygląd skóry i wyraźny tekst, nawet w szybkich scenach.

➢ Ta funkcja jest niedostępna w trybie PC.

Przywracanie domyślnych ustawień obrazu

Ustawienia obrazu można przywrócić do fabrycznych wartości domyślnych.



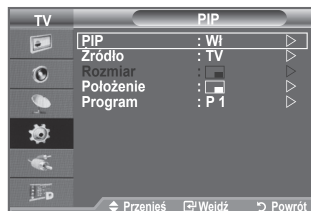
1. Aby wybrać żądany efekt obrazu, należy postępować zgodnie z punktami od 1 do 3 opisanymi w części „Zmiana trybu wyświetlania obrazu" na stronie 15.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Zeruj", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję „OK" lub „Anuluj". Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Pozycja „Zeruj" będzie dostępna w każdym trybie obrazu.

Wyświetlanie obrazu w obrazie (PIP)

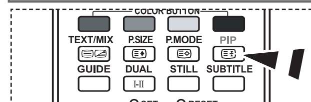
Podczas wyświetlania wybranego programu lub sygnału z wejścia wideo można wyświetlić na głównym obrazie dodatkowy obraz. W ten sposób można oprócz wybranego programu oglądać jednocześnie dodatkowy program lub sygnał z wejścia wideo.





1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „PIP”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➣ Można zauważyć, że obraz w okienku PIP stanie się nieco nienaturalny po ustawieniu wyświetlania gry lub tekstów piosenek do karaoke na ekranie głównym.



Naciśnij kilkakrotnie przycisk **PIP** na pilocie, aby włączyć lub wyłączyć funkcję „PIP”.

♦ **PIP: Wł/Wył**
Umożliwia bezpośrednie włączenie lub wyłączenie funkcji obrazu w obrazie.

Główny obraz	Okienko
Moduł HDMI 1, 2, 3 PC	Analogowe sygnały telewizyjne Złącze1, Złącze2 AV

♦ **Źródło: TV/Złącze1/Złącze2/AV**
Służy do wybierania źródła sygnału pokazywanego w oknie podglądu.

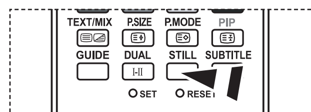
♦ **Rozmiar: ▭ / ◫ / ◫**
Służy do wybierania rozmiaru okna podglądu.
➣ Jeśli główny obraz jest wyświetlany w trybie „PC" i „Moduł", opcja „Rozmiar" nie jest dostępna.

♦ **Położenie: ▭ / ▭ / ▭ / ▭**
Służy do wybierania położenia okna podglądu na ekranie.

♦ **Program**
Kanał wyświetlany w oknie podglądu można wybrać tylko wtedy, gdy dla opcji „Źródło” wybrano ustawienie „TV".

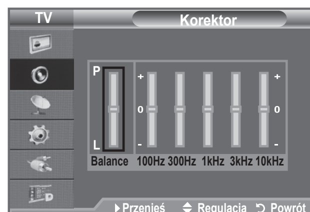
Zatrzymywanie bieżącego kadru

Naciśnij przycisk STILL, aby zatrzymać obraz. Naciśnij ponownie przycisk, aby przerwać działanie funkcji.



Funkcje dźwięku





1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Dźwięk”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   Dostępne opcje: **Tryb, Korektor, SRS TS XT, Automat głośność, Wewn. wycisz., Wybór Dźwięku** (w trybie PIP)**, Zeruj** (w trybie Gra)
3. Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

♦ **Tryb: Standardowy/Muzyka/Film/Mowa/Użytkownika**
Profile dźwięku umożliwiają dostosowanie ustawień do danego programu.

♦ **Korektor: Balance/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**
Telewizor został wyposażony w szereg ustawień pozwalających na regulację jakości dźwięku.

➣ Wprowadzenie jakichkolwiek zmian ustawień powoduje automatyczne przełączenie trybu dźwięku w tryb „Użytkownika”.

♦ **SRS TS XT: Wył/Wł**
TruSurround XT to opatentowana technologia firmy SRS, która umożliwia odtwarzanie 5.1-kanałowego dźwięku przy użyciu dwóch głośników. Technologia TruSurround zapewnia realistyczne wrażenia symulujące dźwięk przestrzenny za pośrednictwem dowolnego zestawu dwóch głośników, w tym głośników wbudowanych w telewizor. Funkcja ta jest całkowicie zgodna z wszystkimi formatami wielokanałowymi.



TruSurround XT, SRS i symbol (●) są znakami towarowymi firmy SRS Labs, Inc. Technologia TruSurround XT jest używana na podstawie licencji firmy SRS Labs, Inc

♦ **Auto głośność: Wył/Wł**
Ponieważ poszczególne stacje nadają sygnał o różnych parametrach, prawie po każdej zmianie kanału konieczne jest ponowne wyregulowanie głośności. Funkcja ta umożliwia automatyczne dopasowanie głośności na odpowiednim kanale przez obniżenie jej, gdy modulacja sygnału jest wysoka, lub podwyższenie, gdy jest ona niska.

♦ **Wewn. wycisz.: Wył/Wł**
Jeśli dźwięk ma być odtwarzany przez oddzielne głośniki, należy wyłączyć wzmacniacz wewnętrzny.

➣ Przyciski ◢ **+**, ◢ **-** i **MUTE** nie działają po włączeniu funkcji „Wewn. wycisz.”.
➣ Jeśli opcja „Wewn. wycisz.” jest ustawiona na wartość „Wł”, nie można zmienić ustawień menu Dźwięk, z wyjątkiem opcji „Wybór Dźwięku” (w trybie PIP).

♦ **Wybór Dźwięku: Dźwięk Główny/Dźwięk PIP**
Kiedy funkcja PIP jest aktywna, można odsłuchiwać dźwięk z okna podglądu.
− **Dźwięk Główny**: Umożliwia słuchanie dźwięku z głównego okna.
− **Dźwięk PIP**: Umożliwia słuchanie dźwięku z okienka.

♦ **Zeruj**
Przy włączonym „Tryb gry” funkcja Zeruj dźwięk jest włączona (Patrz str. 25).
Wybranie funkcji Zeruj po ustawieniu korektora spowoduje przywrócenie ustawień domyślnych.

INFORMACJA DOTYCZĄCA ZNAKÓW HANDLOWYCH I LICENCJI



Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories.
„Dolby” i symbol dwóch D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

Podłączanie słuchawek

Do telewizora można podłączyć słuchawki, aby podczas oglądania telewizji nie przeszkadzać innym osobom znajdującym się w pokoju.



➣ Po włożeniu wtyczki słuchawek do odpowiedniego gniazda w menu Dźwięk można wybrać jedynie opcje „SRS TS XT", „Auto głośność" i „Wybór Dźwięku" (w trybie PIP).

➣ Długotrwałe korzystanie ze słuchawek przy ustawionym wysokim poziomie głośności może być szkodliwe dla słuchu.

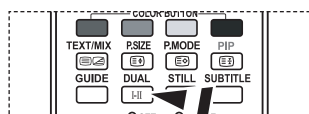
➣ Po podłączeniu słuchawek do telewizora dźwięk nie jest odtwarzany z głośników.

➣ Głośność dźwięku w słuchawkach i głośnikach jest ustawiana niezależnie.

Wybieranie trybu dźwięku

Można ustawić tryb dźwięku, naciskając przycisk „DUAL". Naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie na ekranie bieżącego trybu dźwięku.

	Rodzaj dźwięku	Dual 1/2	Domyślny
A2 Stereo	Mono	Mono	Automatyczna zmiana
	Stereo	Stereo ⇔ Mono	
	Dual	Dual 1 ⇔ Dual 2	Dual 1
NICAM Stereo	Mono	Mono	Automatyczna zmiana
	Stereo	Mono ⇔ Stereo	
	Dual	Mono ⇔ Dual 1 → Dual 2	Dual 1



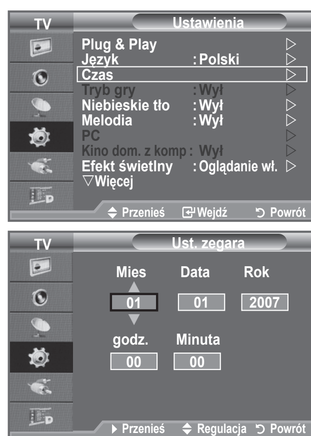
Do ustawienia tych opcji można także użyć przycisku **DUAL** na pilocie.

➣ Jeśli sygnał stereofoniczny jest słaby i przestawia się automatycznie, zaleca się ustawienie trybu Mono.

➣ Ta funkcja jest aktywna tylko dla sygnału dźwięku stereofonicznego. Jest nieaktywna w przypadku sygnału dźwięku mono.

Ustawianie i wyświetlanie zegara

Telewizor wyposażony jest w funkcję zegara, który można ustawić tak, aby po naciśnięciu przycisku INFO wyświetlana była aktualna godzina. Ustawienie zegara jest także niezbędne, aby móc korzystać z automatycznego włącznika/wyłącznika czasowego.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Czas", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby wybrać opcję „Ust. zegara".
4.

Aby...	**Naciśnij...**
Przejść do pola „Mies", „Data", „Rok", „godz." lub „Minuta"	Przycisk ◀ lub ▶
Ustawić wartość w polu „Mies", „Data", „Rok", „godz." lub „Minuta"	Przycisk ▲ lub ▼
Potwierdź ustawienie.	Przycisk **ENTER/OK**.

5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➣ Po odłączeniu przewodu zasilania należy ponownie ustawić zegar.

➣ Rok, miesiąc, datę, godzinę i minutę można także ustawić za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

Nastawianie automatycznego wyłączania

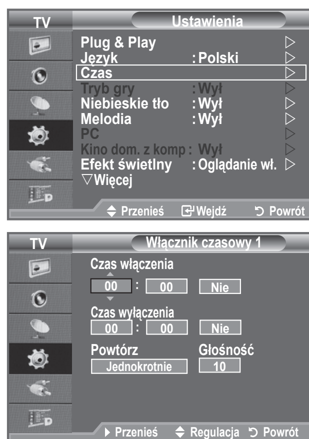


Telewizor może przejść automatycznie w tryb gotowości po upływie wybranego czasu (w przedziale od 30 do 180 minut).

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Czas", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Automatycz. wył.", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij kilkakrotnie przycisk ▲ lub ▼, aż do pojawienia się właściwego czasu (Wył, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➣ Po upływie wybranego czasu telewizor automatycznie przełączy się w tryb gotowości.

Automatyczne włączanie i wyłączanie telewizora



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Czas", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Włącznik czasowy 1", „Włącznik czasowy 2", „Włącznik czasowy 3", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.

➣ Wymagane jest ustawienie zegara.

4. Naciśnij przycisk ◄ lub ► i wybierz odpowiednią opcję.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zmień ustawienie.

   ♦ **Czas włączenia** : Wybierz godzinę, minutę i opcję „Tak"/„Nie".(Aby włączyć zegar z ustawionymi wartościami, wybierz „Tak").

   ♦ **Czas wyłączeniae** : Wybierz godzinę, minutę i opcję „Tak"/„Nie".(Aby włączyć zegar z ustawionymi wartościami, wybierz „Tak").

   ♦ **Powtórz** : Wybierz opcję „Jednokrotnie", „Codziennie", „Pon. – pt.", „Pon. – sob." lub „Sob. – niedz.".

   ♦ **Głośność** : Wybierz odpowiedni poziom głośności.

➣ Godzinę, minuty i kanał można wprowadzić bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

➣ **Automatyczne wyłączenie zasilania**
W przypadku ustawienia włącznika czasowego na tryb „Wł" telewizor wyłączy się automatycznie, jeśli przez 3 godziny od chwili włączenia przez włącznik czasowy nie będą używane żadne elementy sterujące. Funkcja ta jest dostępna tylko w przypadku ustawienia włącznika czasowego na tryb włączony i zapobiega uszkodzeniu telewizora spowodowanemu przegrzaniem podzespołów w przypadku pozostawienia odbiornika włączonego przez długi czas.

Wybieranie języka

Po włączeniu telewizora po raz pierwszy należy wybrać język, w którym będą wyświetlane menu i komunikaty ekranowe.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu ekranowe. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Język”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

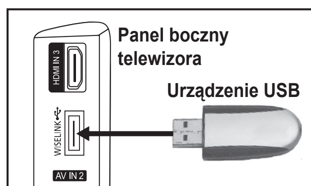


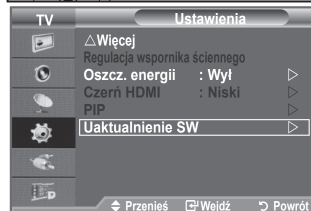


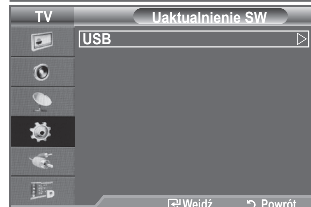
Aktualizacja oprogramowania

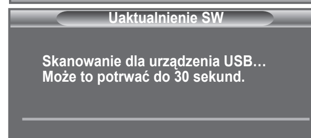
W przyszłości firma Samsung może udostępnić aktualizacje oprogramowania sprzętowego dla telewizorów. Aby uzyskać informacje dotyczące pobierania aktualizacji i korzystania z urządzenia USB, należy skontaktować się telefonicznie z centrum obsługi firmy Samsung. Aktualizacje będą możliwe do pobrania po podłączeniu urządzenia USB do portu USB znajdującego się z boku telewizora.

1. Podłącz urządzenie USB zawierające aktualizację oprogramowania sprzętowego do portu WISELINK z boku telewizora.
2. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ zaznacz opcję „Ustawienia” i naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję „Uaktualnienie SW” i naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij przycisk **ENTER/OK.**
   Komunikat „Skanowanie dla urządzenia USB… Może to potrwać do 30 sekund." zostanie wyświetlony. Podczas instalacji aktualizacji nie należy wyłączać zasilania, ani odłączać urządzenia USB. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego nastąpi automatyczne wyłączenie i ponowne włączenie telewizora. Po zakończeniu aktualizacji należy sprawdzić wersję oprogramowania sprzętowego.



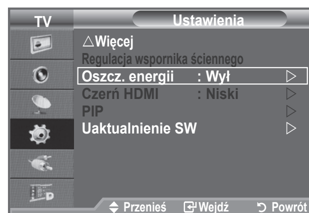






Tryb gry/ Niebieskie tło / Melodia / Efekt świetlny / Oszcz. energii / Czerń HDMI





1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   Dostępne opcje: **Tryb gry, Niebieskie tło, Melodia, Efekt świetlny, Oszcz. energii, Czerń HDMI**
3. Po zakończeniu regulacji ustawień naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

♦ **Tryb gry: Wył/Wł**
Po podłączeniu do konsoli gier, takiej jak na przykład PlayStationTM lub XboxTM, można spotęgować wrażenia płynące z gry, jeśli wybierze się tryb gry**.**
➣ Aby odłączyć konsolę do gier i podłączyć inne urządzenie zewnętrzne, anuluj tryb gry w menu Ustawienia..
➣ Jeśli w trybie gry wyświetlone zostanie menu telewizyjne, obraz na ekranie drga
➣ „Tryb gry" jest niedostępny w trybie TV.
➣ Jeśli włączony jest tryb gry:
- Nastąpi automatyczna zmiana Trybu obrazu na „Standardowy" oraz Trybu dźwięku na „Użytkownika". Użytkownik nie może zmienić ustawień tych trybów.
- Tryb dźwięku w menu dźwięku jest nieaktywny. Ustaw dźwięk za pomocą korektora.
- Funkcja przywracania domyślnych ustawień dźwięku jest uaktywniona. Jeśli funkcja przywracania ustawień domyślnych zostanie wybrana po dokonaniu ustawień dźwięku w korektorze, wartości domyślne ustawień korektora zostaną przywrócone.

♦ **Niebieskie tło: Wł/Wył**
Jeśli telewizor nie odbiera żadnego sygnału lub odbierany sygnał jest bardzo słaby, zamiast niewyraźnego obrazu automatycznie ukazuje się niebieskie tło. Jeżeli jednak użytkownik chce oglądać program mimo złej jakości odbioru, należy wyłączyć funkcję Niebieskie tło.

♦ **Melodia: Wył/Niski/Średni/Maks.**
Można dostosować melodię odtwarzaną po włączeniu/wyłączeniu telewizora.

♦ **Efekt świetlny: Wył/Czuwanie wł./Oglądanie wł./Wł**
Zależnie od potrzeby można włączyć lub wyłączyć diodę LED z przodu telewizora. Można to zrobić w celu zaoszczędzenia energii lub jeśli jej światło jest nieprzyjemne dla oczu.
− **Wył**: Dioda nie zapali się.
− **Czuwanie wł.**: Dioda świeci w trybie gotowości.
− **Oglądanie wł.**: Dioda świeci podczas oglądania telewizji.
− **Wł**: Dioda zacznie świecić po wyłączeniu telewizora.
➣ Aby zmniejszyć pobór energii, należy ustawić opcję Efekt świetlny na Wył.

♦ **Oszcz. energii: Wył/Niski/Średni/Maks./Auto**
Funkcja ta umożliwia dopasowanie jasności ekranu w zależności od warunków oświetleniowych otoczenia.
− **Wył**: Wyłącza tryb Oszcz. energii.
− **Niski**: Działanie w trybie standardowym, bez względu na warunki oświetleniowe otoczenia.
− **Średni**: Wybiera tryb średniej oszczędności energii bez względu na warunki oświetleniowe otoczenia.
− **Maks.**: Wybiera tryb maksymalnej oszczędności energii bez względu na warunki oświetleniowe otoczenia.

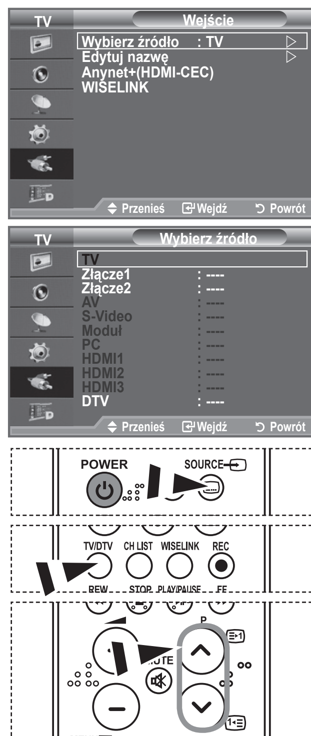
♦ **Czerń HDMI: Normalny/Niski**
Umożliwia wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.
➣ Ta funkcja jest aktywna tylko, gdy źródło zewnętrzne jest podłączone do gniazda HDMI (sygnały RGB).

Wybieranie źródła

Do wyboru jest szereg zewnętrznych źródeł podłączanych do gniazd wejściowych telewizora.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Wejście", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Naciśnij ponownie przycisk **ENTER/OK**, aby wybrać opcję „Wybierz źródło".
   ➢ Gdy do telewizora nie jest podłączone żadne urządzenie zewnętrzne, dla opcji „Wybierz źródło" dostępne są tylko ustawienia „TV", „Złącze1", „Złącze2" i „DTV". Ustawienia „AV", „S-Video", „Moduł", „PC", „HDMI1", „HDMI2" i „HDMI3" są dostępne dopiero po podłączeniu urządzenia do odpowiedniego gniazda.
3. Wybierz odpowiednie urządzenie, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
   Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.

Naciskaj przycisk **SOURCE** na pilocie, aby przejrzeć wszystkie dostępne źródła sygnału. Tryb TV można wybrać za pomocą przycisku **TV/DTV**, przycisków numerycznych (0~9) albo przycisku **P**⊙/⊙ na pilocie. Trybu nie można wybrać za pomocą przycisku **SOURCE**.



Edytowanie nazw źródeł sygnału wejściowego

Nazwanie urządzeń podłączonych do gniazd wejściowych ułatwia wybieranie właściwego źródła sygnału.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby wybrać opcję „Wejście".
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Edytuj nazwę", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz urządzenie, którego nazwę chcesz edytować. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiednie urządzenie.
   Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.
   ➢ Po podłączeniu komputera o rozdzielczości 1920 x 1080@60Hz do portu HDMI IN 2 należy ustawić tryb „HDMI2" na „PC" w polu „Edytuj nazwę" trybu „Wejście".



Opis systemu menu dekodera cyfrowego

- Firma nie gwarantuje poprawnego działania menu odbiornika telewizji cyfrowej dla krajów innych niż (Francja, Niemcy, Włochy, Holandia, Hiszpania, Szwajcaria, Wlk. Brytania, Austria), ponieważ tylko te normy krajowe są obsługiwane. Jeśli kraj, w którym nadawany jest sygnał, różni się od kraju wybranego przez użytkownika, tekst wyświetlany w nagłówku kanału, informacjach, przewodniku, menedżerze kanałów itp. może nie być wyświetlany poprawnie.
- Dostępne w trybie DTV. Naciśnij przycisk **TV/DTV** na pilocie, aby przejść do trybu DTV. Poniższa ilustracja może być pomocna podczas nawigowania po menu ekranowym i regulacji dostępnych ustawień.



Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.

Przewodnik po programach
- Uproszczony przewodnik
- Pełny przewodnik
- Planowanie programów
- Domyślny przewodnik — Uproszczony, Pełny przewodnik

Kanał
- Kraj
- Wyszukiwanie automatyczne
- Wyszukiwanie ręczne
- Lista ulubionych kanałów
- Lista kanałów — Wszystkie, Ulubione, Domyślny

Ustawienia
- Przezroczystość menu — Wysoka, Średnia, Niska, Brak
- Zmień kod PIN
- Blokada rodzicielska
- Napisy — Wył., Wł.
- Tryb napisów — Normalny, Dla osób niedosłyszących
- Format dźwięku — PCM, Dolby Digital
- Cyfrowy teletekst — Wyłączony, Włączony
- Strefa Czasowa
- System — Informacje o produkcie, Informacje o sygnale, Aktualizacja oprogramowania, Common Interface, Ustawienia fabryczne

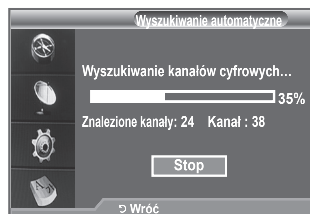
Język
- Język ścieżki dźwiękowej
- Język napisów
- Język teletekstu
- Preferencje — Podstawowy język ścieżki dźwiękowej, Dodatkowy język ścieżki dźwiękowej, Podstawowy język napisów, Dodatkowy język napisów, Podstawowy język teletekstu, Dodatkowy język teletekstu

➣ Opcje dostępne w Menu CI mogą się różnić w zależności od modelu CAM.

Automatyczne aktualizowanie listy kanałów

Po dodaniu przez nadawcę nowych usług lub po przeniesieniu telewizora do nowej lokalizacji można zaktualizować listę kanałów.





1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.

2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Kanał", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.

3. Naciśnij ponownie **ENTER/OK**, aby wybrać opcję „Kraj".

4. Wybierz odpowiedni kraj, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
Naciśnij ponownie **ENTER/OK**, aby potwierdzić wybór.
➣ Nawet po zmianie ustawienia kraju w tym menu, ustawienie kraju dla telewizora analogowego nie ulegnie zmianie (patrz strona 10)

5. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję „Wyszukiwanie automatyczne". Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
➣ Po zakończeniu zostanie wyświetlona lista znalezionych usług.
➣ Podczas aktualizacji listy kanałów istniejąca do tej pory lista ulubionych kanałów nie zostanie skasowana.
➣ Aby przerwać przeszukiwanie przed jego zakończeniem, naciśnij przycisk **ENTER/OK** po wybraniu opcji „STOP".

6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➣ W przypadku słabej jakości sygnału jest wyświetlany komunikat „Nie znaleziono usług! Sprawdź, czy antena jest podłączona prawidłowo".

Ręczne aktualizowanie listy kanałów

W celu szybkiego wyszukania kanału można określić jego numer.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.

2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Kanał", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.

3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Wyszukiwanie ręczne", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.

4. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ zaznacz żądaną opcję i naciśnij przycisk **ENTER/OK.**
➣ - **Kanał:** W Wielkiej Brytanii wyświetlane są kanały w kolejności od „5" do „69". (W zależności od kraju)
- **Częstotliwość:** Wyświetlane są częstotliwości dostępne w danej grupie kanałów.
- **Szerokość pasma:** Dostępne szerokości pasma to 7 i 8 MHz.
➣ Naciśnij czerwony przycisk, aby rozpocząć wyszukiwanie usług cyfrowych. Po zakończeniu wyszukiwania lista kanałów zostanie zaktualizowana.

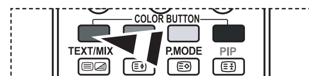
5. Po zakończeniu zostanie wyświetlona lista znalezionych usług.

6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Edytowanie listy ulubionych kanałów

Listę ulubionych kanałów można edytować przy użyciu czterech kolorowych przycisków.





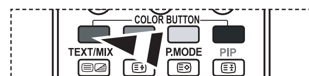
1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Kanał", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Lista ulubionych kanałów", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij czerwony przycisk, aby wyświetlić wszystkie zapisane kanały.
5. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiedni kanał. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   ➣ Obok wybranego kanału zostanie wyświetlona ikona „★", a kanał zostanie dodany do listy ulubionych.
   ➣ • Aby anulować zaznaczenie, naciśnij ponownie przycisk **ENTER/OK**.
   • **Zaznacz wszystkie:** Wybiera wszystkie wyświetlone kanały.
   • **Odznacz wszytkie:** Anuluje wybór wszystkich zaznaczonych kanałów.
   • **Podejrzyj:** Wyświetla aktualnie wybrane kanały.
   ➣ Ustawianie listy ulubionych kanałów zostało zakończone.
6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.





◆ Dodaj

Tej funkcji można użyć, jeśli został wybrany jeden lub więcej ulubionych kanałów.

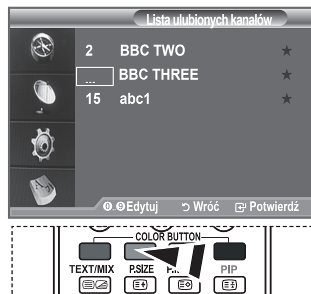




1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Kanał", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Lista ulubionych kanałów", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij czerwony przycisk w menu „Lista ulubionych kanałów".
   Aby dodać większą liczbę kanałów, wykonaj czynność opisaną w punkcie 5 w poprzednim opisie.
5. Aby zaznaczyć kanał, który ma zostać zapisany, naciśnij przycisk **RETURN.** Naciśnij przycisk **EXIT** , aby zamknąć menu.

➣ • Aby dodać wszystkie kanały do listy ulubionych, naciśnij czerwony przycisk.
• Aby usunąć wszystkie kanały, naciśnij zielony przycisk.
• **Podejrzyj:** Wyświetla aktualnie wybrane kanały.
• Naciśnij przycisk **CH LIST**, aby wyświetlić menedżera ulubionych kanałów.

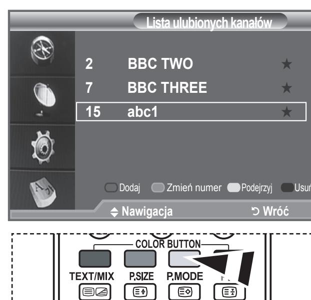
◆ Zmień numer (W zależności od kraju)



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Kanał”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Lista ulubionych kanałów”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Wybierz żądany kanał, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
5. Naciśnij zielony przycisk.
   ➣ Pole do wpisywania numeru jest puste.
6. Podaj nowy numer kanału. Naciśnij **ENTER/OK**, aby zatwierdzić, lub **RETURN**, aby anulować.
   ➣ Naciśnięcie przycisku ◄ spowoduje usunięcie wprowadzonej wartości.
   ➣ W przypadku podania numeru już przypisanego do innego kanału numer ten zostanie przypisany do aktualnie wybranego kanału, a poprzedni kanał otrzyma zamiennie wcześniejszy numer aktualnie wybranego kanału. Nastąpi zwyczajna wymiana numerów kanałów.
   ➣ Ulubione kanały zostaną automatycznie uporządkowane w kolejności rosnących numerów kanałów.
7. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

◆ Podejrzyj

1. Z menu „Lista ulubionych kanałów” wybierz kanał, którego podgląd ma zostać wyświetlony, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
2. Naciśnij żółty przycisk.
   ➣ Spowoduje to wyświetlenie wybranego kanału.



◆ Usuń

1. Z menu „Lista ulubionych kanałów” wybierz kanał, który ma zostać usunięty z listy ulubionych, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
2. Naciśnij niebieski przycisk.
   ➣ Wybrany kanał oraz jego numer zostaną usunięte.
   ➣ Aby ponownie dodać usunięty kanał do listy ulubionych, zobacz opis opcji „Dodaj” na stronie 29.



Wybieranie listy kanałów

Wybrane kanały można wyłączyć z listy wyszukanych kanałów. Podczas przeglądania listy zapisanych kanałów, wyłączone kanały nie są wyświetlane. Pozostałe kanały będą nadal dostępne podczas wyszukiwania.



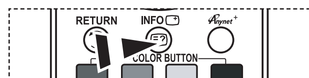


Można ją również wyświetlić, naciskając przycisk **CH LIST**.

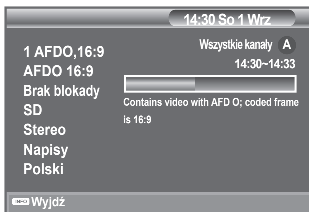
1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Kanał”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Lista kanałów”. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Wszystkie”, „Ulubione” lub „Domyślny”.
   Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
5. Naciśnij żółty przycisk, aby przełączać pomiędzy listą ulubionych kanałów a listą wszystkich kanałów.
   ➣ Ulubione kanały będą wyświetlane tylko wtedy, gdy zostały wcześniej ustawione w menu „Lista ulubionych kanałów” (patrz strony 29).
6. Naciśnij czerwony lub zielony przycisk, aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę listy kanałów.
7. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz kanał, który ma zostać ustawiony.
   Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   ➣ Podczas zmiany kanałów w lewym górnym rogu jest wyświetlany numer i nazwa kanału oraz ikona. Numer i nazwa kanału są wyświetlane, gdy kanał znajduje się na liście wszystkich kanałów, a ★ ikona, gdy kanał znajduje się na liście ulubionych kanałów.
8. Naciskaj niebieski przycisk, aby przełączać pomiędzy opcjami TV, Radio, Dane/Inne oraz Wszystkie.
9. Naciśni przycisk **CH LIST**, aby wyjść z menu listy kanałów.

Wyświetlanie informacji o programie

Podczas oglądania danego kanału można wyświetlić dodatkowe informacje o bieżącym programie.

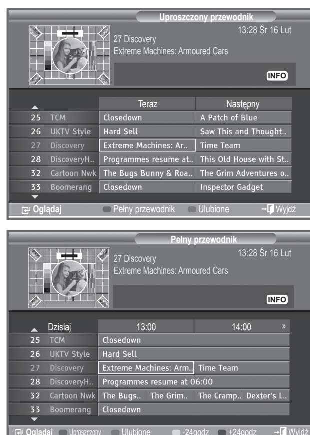


1. Podczas oglądania programu naciśnij przycisk **INFO**.
   ➣ Zostaną wyświetlone informacje o programie.
2. Aby zamknąć okno informacji, naciśnij przycisk **INFO**.
   ➣ Wyświetlone informacje obejmują:
   - Poziom blokady
   - Tryb wideo: SD, HD, Radio
   - Tryb dźwięku: Mono, Stereo, Dual, Dolby Digital
   - Dostępność telegazety lub napisów DVB
   - Język ścieżki dźwiękowej



Wyświetlanie informacji elektronicznego przewodnika po programach

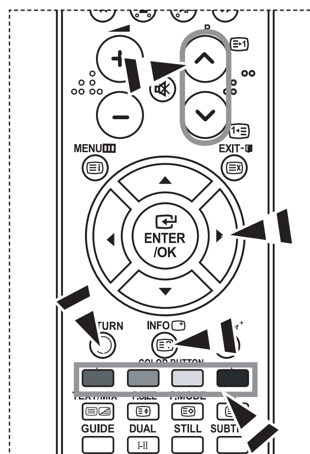
Informacje elektronicznego przewodnika po programach (Electronic Programme Guide, EPG) są dostarczane przez nadawców. Ze względu na informacje przekazywane dla danego kanału pozycje programów mogą być puste lub nieaktualne. Wyświetlane dane są automatycznie aktualizowane natychmiast po odebraniu nowych informacji.



- **Uproszczony przewodnik**
  Ta opcja umożliwia wyświetlenie informacji o bieżącym i następnym programie spośród sześciu kanałów widocznych w kolumnie po lewej stronie.
- **Pełny przewodnik**
  Ta opcja umożliwia wyświetlenie informacji o programach w postaci jednogodzinnych segmentów. Wyświetlane są informacje o dwóch kolejnych godzinach dla danego programu, które można przewijać do przodu oraz wstecz.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby wybrać opcję „Przewodnik po programach”.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Uproszczony przewodnik” lub „Pełny przewodnik”. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   ➣ Menu przewodnika można również wyświetlić, naciskając przycisk **GUIDE**.
4.

Aby...	**Wykonaj następujące czynności...**
Wyświetlić program widoczny na liście przewodnika EPG	• Wybierz program za pomocą przycisków ▲, ▼, ◄, ►. • Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
➣ Wybranie następnego programu spowoduje dodanie go do listy zadań i oznaczenie ikoną zegara. Jeśli przycisk **ENTER/OK** zostanie naciśnięty ponownie, dodanie do listy zadań zostanie anulowane a ikona zegara zniknie. Szczegółowe informacje na temat dodawania programów do listy zadań można znaleźć na następnej stronie.	
Wyświetlić informacje o programie	• Wybierz program za pomocą przycisków ▲, ▼, ◄, ►. • Po wybraniu programu naciśnij przycisk **INFO**.
Przełączać pomiędzy widokiem „Uproszczony przewodnik” a „Pełny przewodnik”	• Naciskaj czerwony przycisk.
Wyświetlić listy „Ulubione” i „Wszystkie kanały”	• Naciskaj zielony przycisk.
Szybko przewinąć do tyłu (o 24 godziny).	• Naciskaj żółty przycisk.
Szybko przewinąć do przodu (o 24 godziny).	• Naciskaj niebieski przycisk.
Wyjść z przewodnika	• Naciśnij przycisk **EXIT**.



➣ Tytuł programu jest wyświetlany na środku w górnej części ekranu. Aby uzyskać szczegółowe informacje, naciśnij przycisk **INFO**. Szczegółowe informacje obejmują numer kanału, czas oglądania, pasek stanu, poziom ochrony rodzicielskiej, informacje o jakości obrazu (HD/SD), tryby dźwięku, napisy dialogowe lub telegazetę, język napisów dialogowych lub telegazety i krótkie streszczenie wybranego programu. „...” — ten symbol jest wyświetlany, gdy streszczenie jest długie.

➣ Wyświetlanych jest sześć kanałów. Aby przełączyć kanał, przejdź do odpowiedniego kanału za pomocą przycisków ▲ lub ▼. Aby wyświetlać kolejne strony, naciskaj przycisk **P** ⌃ lub ⌄.

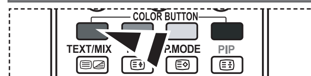
Korzystanie z listy zadań

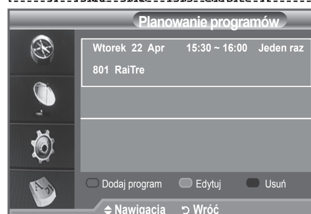
W przypadku utworzenia przez użytkownika listy zadań zawierającej programy, które chce on obejrzeć, o określonej godzinie zostanie włączony wybrany program, nawet jeśli w tym czasie jest oglądany inny kanał.

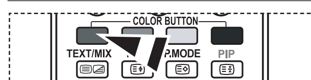
1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby wybrać opcję „Przewodnik po programach”.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Planowanie programów”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij czerwony przycisk. Kanał zostanie przełączony na zaplanowany program.
5. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby wybrać żądaną pozycję i dostosuj ustawienie za pomocą przycisków ▲ lub ▼.
   ➣ Godziny i minuty można także ustawić za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.
   - **Kanał:** Ustaw żądany kanał.
   - **Czas:** Ustaw żądaną godzinę.
   - **Data:** Ustaw żądany rok, miesiąc i dzień.
   - **Powtórz:** Określ częstotliwość. („Jednokrotnie”, „Codziennie” lub „Co tydzień”)
6. Po ustawieniu listy zadań naciśnij czerwony przycisk.
7. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➣ • **Zapisz:** Zapisz zdefiniowaną pozycję listy zadań.
- **Anuluj:** Anuluj zdefiniowaną pozycję listy zadań.
- **Dodaj program:** Dodaj nową pozycję do listy zadań.
- **Edytuj:** Zmień ustawienia wybranej pozycji listy zadań.
- **Usuń:** Usuń wybraną pozycję z listy zadań.







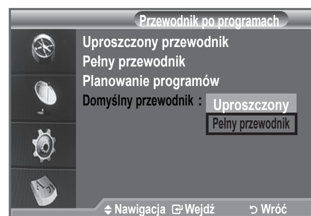


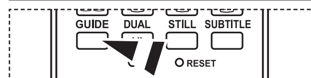


Ustawianie standardowego przewodnika

Można zaprogramować styl standardowego przewodnika.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby wybrać opcję „Przewodnik po programach”.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Domyślny przewodnik”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Wybierz opcję „Uproszczony” lub „Pełny przewodnik” za pomocą przycisków ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

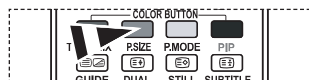




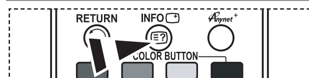
Opcje te można ustawić również za pomocą przycisku **GUIDE** na pilocie.

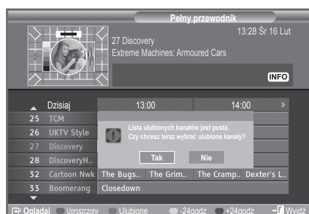
Wyświetlanie wszystkich oraz ulubionych kanałów

W menu przewodnika EPG można wyświetlić listę wszystkich lub tylko ulubionych kanałów.









1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby wybrać opcję „Przewodnik po programach".
3. Wybierz odpowiedni przewodnik („Uproszczony przewodnik" lub „Pełny przewodnik") za pomocą przycisków ▲ lub ▼.
4. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
5. Naciśnij zielony przycisk. Umożliwia on przełączanie pomiędzy listą wszystkich kanałów a listą ulubionych kanałów.
6. Wybierz program za pomocą przycisków ▲, ▼, ◀ lub ▶.
7. Naciśnij przycisk **INFO**, aby wyświetlić informacje na temat wybranego programu.
8. Jeśli lista Lista ulubionych kanałów nie została skonfigurowana:
   - Zostanie wyświetlony komunikat: „Lista ulubionych kanałów jest pusta. Czy chcesz teraz wybrać ulubione kanały?".
   - Wybierz opcję „Tak".
     Zostanie wyświetlone menu „Lista ulubionych kanałów". Jeśli wybierzesz opcję „Nie", lista kanałów nie zostanie zmieniona.
   - Więcej informacji na temat edytowania listy ulubionych kanałów można znaleźć na stronie 29.
9. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➣ Na liście „Wszyst. kanały" znajdują się wszystkie kanały, które zostały odnalezione podczas przeszukiwania listy kanałów. W tym trybie są wyświetlane wszystkie kanały.

➣ Na liście „Ulubione" (ulubione kanały) znajdują się kanały wybrane w menu „Lista ulubionych kanałów" (patrz strona 29.)

Regulowanie poziomu przezroczystości menu

Można ustawić odpowiedni poziom przezroczystości menu.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Przezroczystość menu", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Wybierz odpowiednie ustawienie („Wysoka", „Średnia", „Niska", lub „Brak") za pomocą przycisków ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby zmienić ustawienie.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Konfigurowanie zabezpieczenia rodzicielskiego

Ta funkcja uniemożliwia nieuprawnionym użytkownikom, na przykład dzieciom, oglądanie nieodpowiednich programów poprzez zastosowanie kodu PIN (Personal Identification Number) zdefiniowanego przez użytkownika. Menu ekranowe zawiera instrukcje dotyczące przypisania kodu PIN (który w razie potrzeby można później zmienić).



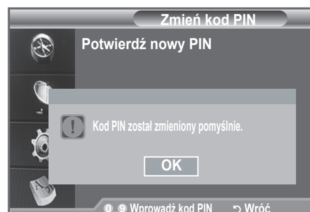




1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Blokada rodzicielska”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Zostanie wyświetlona opcja „Wprowadź kod PIN”.
5. Wprowadź bieżący, 4-cyfrowy kod PIN za pomocą przycisków numerycznych (0–9).
   ➢ Domyślny kod PIN w przypadku nowego telewizora to 0000.
   ➢ W przypadku wprowadzenia nieprawidłowego kodu PIN zostanie wyświetlony komunikat „Nieprawidłowy kod PIN. Spróbuj ponownie”.
6. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
7. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz przedział wiekowy, który chcesz zablokować. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.

◆ Zmień kod PIN



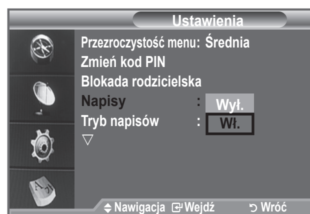


1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Zmień kod PIN”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   ➢ Zostanie wyświetlona opcja „Wprowadź kod PIN”.
4. Wprowadź bieżący, 4-cyfrowy kod PIN za pomocą przycisków numerycznych (0–9).
   ➢ Zostanie wyświetlony ekran „Wprowadź nowy kod PIN”.
5. Wprowadź nowy kod PIN za pomocą przycisków numerycznych (0–9).
   ➢ Zostanie wyświetlony ekran „Potwierdź nowy PIN”.
6. Wprowadź ponownie nowy kod PIN za pomocą przycisków numerycznych (0–9), aby go potwierdzić.
   ➢ Zostanie wyświetlony komunikat „Kod PIN został zmieniony pomyślnie”.
7. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
8. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Jeśli zapomnisz kod PIN, możesz przywrócić domyślny kod **0-0-0-0**, naciskając kolejno następujące przyciski na pilocie: **POWER (wyłączenie), MUTE, 8, 2, 4, POWER (włączenie).**

Konfigurowanie napisów dialogowych

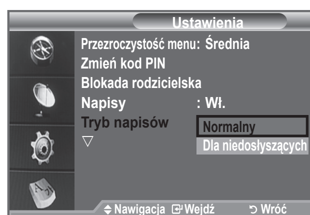
Można włączyć lub wyłączyć wyświetlanie napisów dialogowych.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Napisy", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Wybierz opcję „Wł" za pomocą przycisków ▲ lub ▼.
   Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Konfigurowanie trybu napisów dialogowych

To menu umożliwia skonfigurowanie trybu napisów dialogowych. Standardowym ustawieniem jest „Normalny", a opcja „Dla niedosłyszących" jest przeznaczona dla osób niedosłyszących.

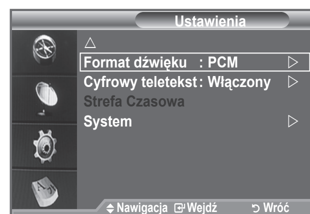


1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Tryb napisów", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję „Normalny" lub „Dla niedosłyszących". Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Jeśli oglądany program nie obsługuje ustawienia „Dla niedosłyszących", automatycznie włączany jest tryb „Normalny", nawet w przypadku wybrania opcji „Dla niedosłyszących".

Wybieranie formatu dźwięku

Przez odbiornik audio podłączony przy użyciu przewodu optycznego można odbierać tylko dźwięk w formacie Dolby Digital. Z głównego głośnika można odbierać tylko dźwięk w formacie PCM.
Gdy dźwięk jest odbierany jednocześnie z głównego głośnika i z odbiornika audio, może wystąpić echo spowodowane różnicą w szybkości dekodowania sygnału dla głośnika głównego i dla odbiornika audio. W takim przypadku należy użyć funkcji wewnętrznego wyciszenia.

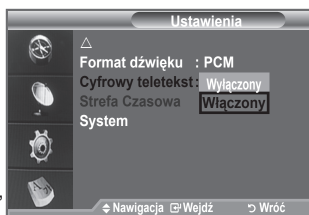


1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Format dźwięku", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „PCM" lub „Dolby Digital".
   Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Dostępność opcji Format dźwięku jest uzależniona od nadawanego sygnału. Dźwięk w formacie Dolby Digital jest dostępny tylko, gdy do telewizora są podłączone zewnętrzne głośniki przy użyciu kabla optycznego.

Wybieranie telegazety (tylko Wielka Brytania)

Ta funkcja jest włączana, jeśli wraz z programem jest nadawana telegazeta.

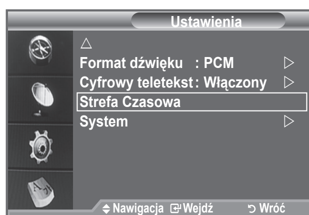


1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Cyfrowy teletekst”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby zmienić ustawienie na „Wyłączony” lub „Włączony”. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) to międzynarodowy standard systemów kodowania danych używany w przypadku multimediów i hipermediów. Jest to standard wyższy od systemu MPEG obejmujący hipermedia — w tym zdjęcia, usługi znakowe, animacje, grafikę, filmy, a także dane multimedialne — zawierające łącza do kolejnych danych. Technologia MHEG jest interaktywnym środowiskiem użytkownika i znalazła zastosowanie w wielu dziedzinach, takich jak telewizja na żądanie (Video-On-Demand, VOD), telewizja interaktywna (Interactive TV, ITV), handel elektroniczny (Electronic Commerce, EC), edukacja telewizyjna, telekonferencje, biblioteki cyfrowe i gry sieciowe.

Wybieranie strefy czasowej (dotyczy tylko Hiszpanii)

Wybierz strefę czasową, w której jest używany telewizor.

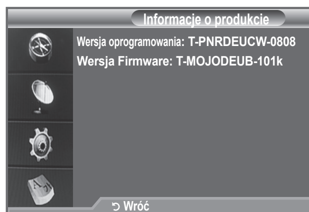


1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Strefa Czasowa”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Wybierz odpowiednią strefę czasową, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   ➢ Dostępne są następujące opcje.
   Półwysep Iberyjski i Baleary - Wyspy Kanaryjskie
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



Wyświetlanie informacji o produkcie

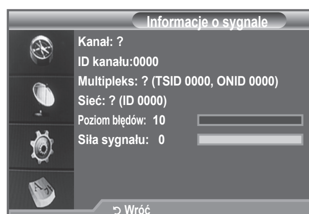
Można wyświetlić informacje o produkcie. W przypadku konieczności obsługi lub naprawy należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Samsung.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „System”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij ponownie przycisk **ENTER/OK**, aby wybrać opcję „Informacje o produkcie”.
   ➢ Zostanie wybrane menu Informacje o produkcie.
   - Wersja oprogramowania, Wersja Firmware
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Sprawdzanie informacji o sygnale

Można wyświetlić informacje o stanie sygnału.

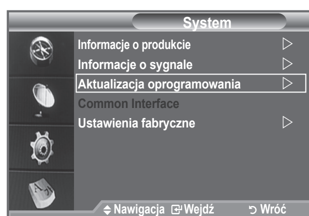


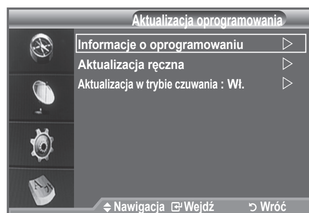
1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „System", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Informacje o sygnale", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➣ W przypadku słabej jakości sygnału wyświetlany jest komunikat „Brak sygnału".

Aktualizowanie oprogramowania

W celu zachowania zgodności produktu z najnowszymi funkcjami telewizji cyfrowej, okresowo, jako część normalnego sygnału telewizyjnego, przesyłane są aktualizacje oprogramowania.
Telewizor automatycznie rozpoznaje te sygnały i wyświetla pasek aktualizacji oprogramowania. Użytkownik ma możliwość wybrania, czy chce zainstalować aktualizację.





1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „System", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Aktualizacja oprogramowania", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
5. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Informacje o oprogramowaniu", „Aktualizacja ręczna" lub „Aktualizacja w trybie czuwania".
   Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.

◆ **Informacje o oprogramowaniu**
Naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby wyświetlić informację o bieżącej wersji oprogramowania. Aby wyświetlić informację o wersji oprogramowania, naciśnij ponownie przycisk **ENTER/OK**.
Naciśnięcie czerwonego przycisku spowoduje wyświetlenie wersji alternatywnej.
Naciśnięcie niebieskiego przycisku spowoduje wyłączenie urządzenia, instalację aktualizacji i jego ponowne uruchomienie.

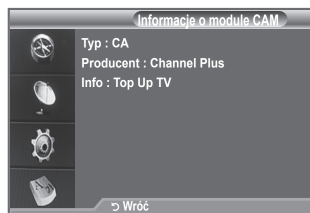
◆ **Aktualizacja ręczna**
Naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby wyszukać oprogramowanie w sygnale nadawanym przez aktualnie odbierane kanały.

◆ **Aktualizacja w trybie czuwania: Wł. / Wył.**
Naciśnij przycisk **ENTER/OK**. Aby kontynuować aktualizację oprogramowania przy włączonym zasilaniu, wybierz opcję Wł, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Po upływie 45 minut od przejścia w tryb gotowości automatycznie jest wykonywana aktualizacja ręczna. Ponieważ włączane jest wewnętrzne zasilanie, ekran tego produktu LCD może się nieco rozjaśnić. Może to potrwać nawet ponad godzinę, aż aktualizacja oprogramowania zostanie zakończona.

6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Wyświetlanie informacji interfejsu Common Interface

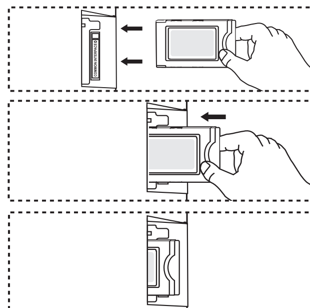
Ta funkcja umożliwia wyświetlenie informacji dotyczących modułu CAM umieszczonego w gnieździe CI.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „System", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Common Interface", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
5. Naciśnij ponownie przycisk **ENTER/OK**, aby wyświetlić informacje o programach.
6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➣ Informacje o programach dotyczą karty CI CARD.

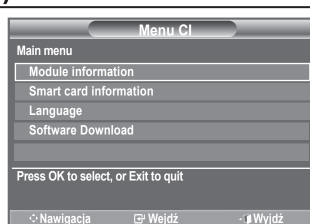
➣ Moduł CAM można zainstalować w dowolnej chwili, niezależnie od tego, czy telewizor jest włączony czy wyłączony.



1. Moduł CI CAM można nabyć u najbliższego sprzedawcy lub zamówić telefonicznie.
2. Włóż do końca kartę CI CARD do modułu CAM w kierunku wskazanym przez strzałkę.
3. Włóż moduł CAM z zainstalowaną kartą CI CARD do gniazda interfejsu Common Interface. (Wsuń do końca moduł CAM w kierunku wskazanym przez strzałkę, tak aby był ułożony równolegle do gniazda).
4. Sprawdź, czy na kodowanym kanale jest wyświetlany poprawny obraz.

Wybieranie menu CI (Common Interface)

Ta funkcja umożliwia użytkownikowi wybieranie opcji z menu udostępnianego przez moduł CAM.



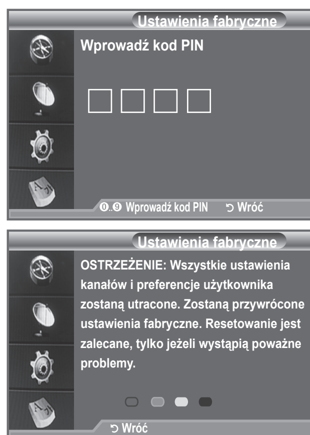
1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „System", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Common Interface", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
5. Wybierz opcję „Menu CI" za pomocą przycisków ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
6. Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przyciski ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
7. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➣ Wybierz Menu CI, korzystając z menu karty PC.

Zerowanie

Zapisane wartości można wyzerować i przywrócić im fabryczne wartości domyślne.

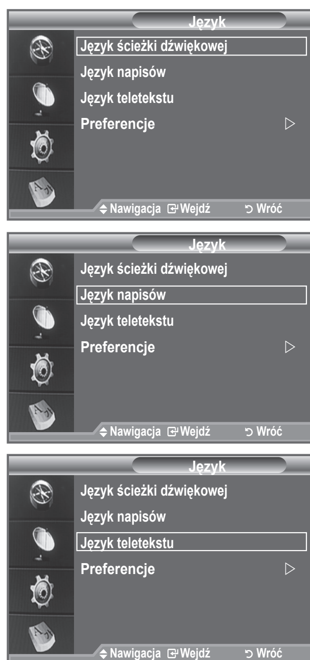
➢ Użycie opcji Ustawienia fabryczne powoduje usunięcie wszystkich informacji o kanałach i ustawieniach określonych przez użytkownika i przywrócenie im fabrycznych wartości domyślnych.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „System", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia fabryczne", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
5. Zostanie wyświetlony ekran „Wprowadź kod PIN".
6. Wprowadź bieżący, 4-cyfrowy kod PIN za pomocą przycisków numerycznych (0–9).
   ➢ Zostanie wyświetlony komunikat ostrzegawczy. Wszystkie wartości zostaną wyzerowane po naciśnięciu w kolejności kolorowych przycisków (czerwonego, zielonego, żółtego i niebieskiego).
7. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Wybieranie preferowanego języka (dla napisów dialogowych, ścieżki dźwiękowej lub telegazety)

Można zmienić domyślne ustawienie języka dla napisów dialogowych, ścieżki dźwiękowej i telegazety.
Ta opcja umożliwia wyświetlenie informacji o języku dla wybranego kanału.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Menu kan. cyfr.", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Język", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Język ścieżki dźwiękowej", „Język napisów" lub „Język teletekstu". Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Wybierz odpowiedni język, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   ➢ Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie jest wybierany język angielski.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Podczas oglądania programu można włączyć napisy dialogowe. Podczas oglądania programu można wybrać język ścieżki dźwiękowej.

Preferencje

To menu składa się z 6 podmenu:
Podstawowy język ścieżki dźwiękowej, Dodatkowy język ścieżki dźwiękowej, Podstawowy język napisów, Dodatkowy język napisów, Podstawowy język teletekstu, Dodatkowy język teletekstu.
Użytkownik może wybrać jeden z dostępnych języków (Angielski, Niemiecki, Włoski, Szwedzki, Francuski, Walijski, Celtycki, Irlandzki, Duński, Fiński, Hiszpański, Holenderski). Język wybrany w tym menu będzie językiem domyślnym po wybraniu przez użytkownika danego kanału.



◆ Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz odpowiednie menu (Podstawowy język ścieżki dźwiękowej, Dodatkowy język ścieżki dźwiękowej, Podstawowy język napisów, Dodatkowy język napisów, Podstawowy język teletekstu, Dodatkowy język teletekstu), a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**. Zostaną wyświetlone opcje wybranego menu.

◆ Wybierz odpowiedni język, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby potwierdzić wybór.

➢ W przypadku zmiany ustawień języka, opcje Język napisów, Język ścieżki dźwiękowej i Język teletekstu dostępne w menu Język (patrz strona 40) są automatycznie zmieniane na wybrany język.

➢ W podmenu Język napisów, Język ścieżki dźwiękowej i Język teletekstu menu Język dostępna jest lista języków obsługiwanych przez bieżący kanał i podświetlony jest wybrany język. W przypadku zmiany ustawień języka nowe ustawienie będzie obowiązywało tylko dla wybranego kanału. Zmiana tego ustawienia nie powoduje zmiany ustawienia opcji Podstawowy język napisów, Podstawowy język ścieżki dźwiękowej i Podstawowy język teletekstu w menu Preferencje.

Dekoder telegazety

Wraz z większością kanałów przesyłany jest również sygnał „telegazety", zawierający takie informacje, jak:

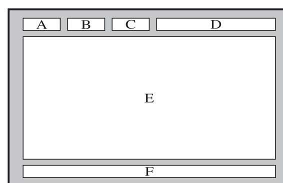
◆ **program telewizyjny,**

◆ **aktualne wiadomości i prognoza pogody,**

◆ **informacje sportowe,**

◆ **napisy dla osób niedosłyszących.**

Strony telegazety są uporządkowane według sześciu kategorii:



Część	Zawartość
A	Numer wybranej strony.
B	Identyfikator stacji nadawczej.
C	Numer bieżącej strony lub stan wyszukiwania.
D	Data i godzina.
E	Tekst.
F	Informacje o stanie.

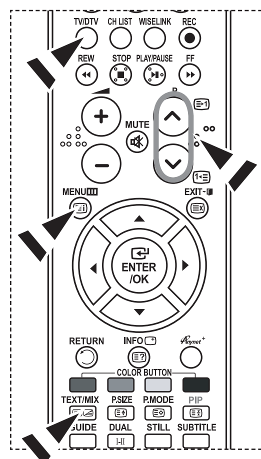
Wyświetlanie telegazety

Telegazetę można wyświetlić w dowolnym momencie, ale sygnał odbieranego programu musi być dobrej jakości. W przeciwnym wypadku:

- **informacje mogą być niekompletne,**
- **niektóre strony mogą nie być wyświetlane.**

Aby przejść w tryb telegazety i wyświetlić wybraną stronę:

1. Za pomocą przycisków **P**⌃ (⊟) lub **P**⌄ (⊟) wybierz kanał udostępniający telegazetę.
2. Naciśnij przycisk **TEXT/MIX** (⊟/⊠), aby przejść w tryb telegazety.
   ➣ Na ekranie pojawi się spis treści telegazety. Do spisu treści można w każdej chwili powrócić, naciskając przycisk **MENU** (⊟).
3. Naciśnij ponownie przycisk **TEXT/MIX** (⊟/⊠).
   ➣ Na ekranie będzie wyświetlana kolejno telegazeta, powiększona telegazeta lub telegazeta na tle obrazu telewizyjnego.
4. Naciśnij przycisk **TV/DTV**, aby zakończyć wyświetlanie telegazety.
   ➣ Jeśli podczas przeglądania telegazety są wyświetlane nieprawidłowe znaki, upewnij się, że język telegazety jest identyczny z językiem wybranym w menu „Ustawienia". Jeśli języki różnią się, w menu „Ustawienia" wybierz język, w jakim jest nadawana telegazeta.

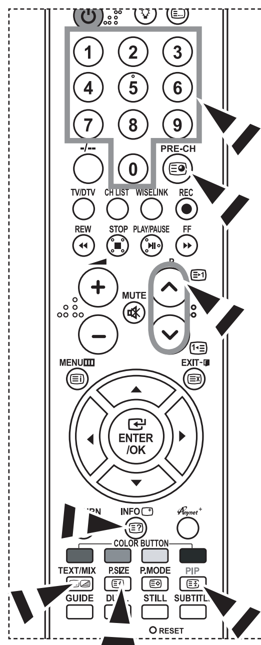


Wybieranie określonej strony telegazety

Wprowadź i zatwierdź numer strony bezpośrednio przy użyciu przycisków numerycznych na pilocie:

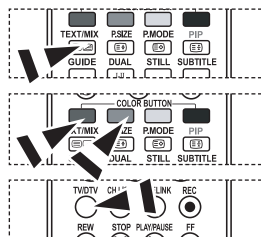
1. Wprowadź trzycyfrowy numer strony podany w spisie treści, naciskając odpowiednie przyciski numeryczne.
2. Jeżeli wybrana strona jest powiązana ze stronami dodatkowymi, strony te będą kolejno wyświetlane. Aby zatrzymać się na jednej ze stron, naciśnij przycisk **PIP** (⊟). Naciśnij ponownie przycisk **PIP** (⊟), aby wznowić odświeżanie stron.
3. Korzystanie z poszczególnych opcji wyświetlania:

Aby wyświetlić...	Naciśnij przycisk...
Zarówno telegazetę, jak i zwykły program	**TEXT/MIX (⊟/⊠)**
Ukryty tekst (aby np. znaleźć odpowiedzi do quizu) Zwykły ekran	**INFO (⊟)** **INFO (⊟)**
Stronę dodatkową, wprowadzając jej czterocyfrowy numer	**PRE-CH (⊟)**
Następną stronę Poprzednią stronę	**P ⌃ (⊟)** **P ⌄ (⊟)**
Dwukrotnie większe litery w: • górnej połowie ekranu • dolnej połowie ekranu Zwykły ekran	**P.SIZE (⊟)** • Jeden raz • Dwa razy • Trzy razy



Wybieranie strony telegazety za pomocą funkcji Fastext

Poszczególne tematy zawarte w telegazecie są oznaczone przy użyciu kolorów i mogą zostać wybrane przez naciśnięcie kolorowych przycisków na pilocie.

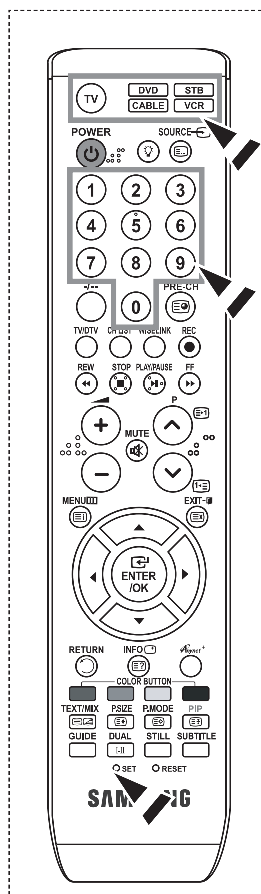


1. Wyświetl stronę telegazety, naciskając przycisk **TEXT/MIX** (≡/⊿).
2. Naciśnij kolorowy przycisk odpowiadający tematowi, który chcesz przeczytać (dostępne tematy są podane w wierszu stanu).
3. Naciśnij czerwony przycisk, aby wyświetlić poprzednią stronę. Naciśnij zielony przycisk, aby wyświetlić następną stronę.
4. Naciśnij przycisk **TV/DTV**, aby zakończyć wyświetlanie telegazety.

Konfigurowanie pilota

Po prawidłowym skonfigurowaniu pilot może działać w pięciu różnych trybach: telewizora (TV), odtwarzacza DVD (DVD), przystawki telewizji kablowej (Cable), dekodera (STB) lub magnetowidu (VCR). Naciśnij odpowiedni przycisk na pilocie, aby przełączyć go w żądany tryb działania i móc sterować wybranym urządzeniem.

➢ Pilot może nie współpracować z niektórymi odtwarzaczami DVD, magnetowidami, przystawkami telewizji kablowej i dekoderami.



Konfiguracja pilota w celu obsługi VCR, CABLE, DVD lub STB

1. Wyłącz **VCR, CABLE, DVD** lub **STB**.
2. Naciśnij przycisk **VCR, CABLE, DVD** lub **STB** na pilocie telewizora.
3. Naciśnij przycisk **SET** na pilocie telewizora.
4. Za pomocą przycisków numerycznych na pilocie wpisz 3-cyfrowy kod odpowiadający marce posiadanego magnetowidu, który można znaleźć na stronie 44~46 tej instrukcji obsługi. Wprowadź wszystkie trzy cyfry kodu, nawet gdy pierwszą cyfrą jest „0”. (Jeśli wymienionych jest kilka kodów, wypróbuj pierwszy z nich).
5. Naciśnij przycisk **POWER** ⏻ na pilocie. Magnetowid włączy się, jeśli pilot został skonfigurowany poprawnie. Jeśli magnetowid nie włącza się, powtórz czynności w punktach 2, 3 i 4, ale spróbuj użyć innych kodów dla marki posiadanego urządzenia. Jeśli na liście nie ma innych kodów, spróbuj wpisać kolejne kody magnetowidów, zaczynając od 000 aż do 080.

Kody pilota

➢ **MAGNETOWIDY**

Marka	Kod
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 021 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MITSUBISHI	019 034 041 046

Marka	Kod
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

➢ PRZYSTAWKI TELEWIZJI KABLOWEJ

Marka	Kod
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Marka	Kod
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WAMER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

➢ ODTWARZACZE DVD FIRMY SAMSUNG

Produkt	Kod
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Produkt	Kod
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

➢ ODTWARZACZE DVD

Marka	Kod
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089

Marka	Kod
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023

➣ ODTWARZACZE DVD

Marka	Kod
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
SHINSONIC	094

Marka	Kod
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

➣ DEKODERY FIRMY SAMSUNG

Produkt	Kod
Ground wave STB	**000** 001 002 008 **013**
CABLE STB	**000** 004 008 **013**
Satellite STB	**000** 003 008 **013**

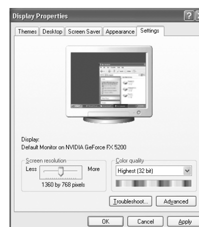
➣ DEKODERY

Marka	Kod
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073

Marka	Kod
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Konfigurowanie oprogramowania na komputerze (na przykładzie systemu Windows XP)

Poniżej przedstawiono ustawienia ekranu w systemie Windows w przypadku typowego zestawu komputerowego. Wygląd ekranów na poszczególnych komputerach może się różnić w zależności od wersji systemu Windows i typu karty graficznej. Pomimo różnic w wyglądzie podstawowe opcje konfiguracji są na ogół takie same. (w przeciwnym wypadku należy skontaktować się z producentem komputera lub sprzedawcą produktów firmy Samsung).



1. W menu Start systemu Windows kliknij opcję „Panel sterowania”.
2. W oknie panelu sterowania wybierz kategorię „Wygląd i kompozycje”, aby wyświetlić kolejne okno.
3. W oknie panelu sterowania wybierz kategorię „Ekran”, aby wyświetlić kolejne okno.
4. W wyświetlonym oknie przejdź na kartę „Ustawień”. Poprawne ustawienie rozmiaru ekranu (rozdzielczości): Optymalnie — 1920 X 1080. Jeśli jest dostępna opcja pionowej częstotliwości odświeżania ekranu, poprawną wartością będzie „60” lub „60 Hz”. W przeciwnym wypadku kliknij przycisk „OK”, aby zamknąć okno.

Tryby wyświetlania

Położenie i rozmiar ekranu różnią się w zależności od typu monitora komputera i wybranej rozdzielczości. Zaleca się stosowanie wartości rozdzielczości podanych w tabeli. (Telewizor obsługuje wszystkie rozdzielczości mieszczące się pomiędzy podanymi granicznymi wartościami obsługiwanych rozdzielczości).

➣ **D-Sub Wejście**

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 × 400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	60,875	75,029	78,750	+/+
	1152 x 864	53,783	59,959	81,750	-/+
	1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
	1280×1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280×1024	79,986	75,025	123,000	+/+
	1600×1200	75,000	60,000	162,000	+/+
	1920×1080	66,587	59,934	138,500	+/-
VESA GTF	640 × 480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800 × 600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024 × 768	57,672	72,000	78,434	-/-

➣ **HDMI/DVI Wejście**

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 × 400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,004	65,000	-/-
	1280×1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1920×1080	66,587	59,934	138,500	+/-

➣ Tryb z przeplotem nie jest obsługiwany.
➣ Telewizor może nie działać poprawnie, jeśli zostanie wybrany niestandardowy format wideo.
➣ Obsługiwane są tryby sygnału rozdzielonego oraz złożonego (kompozytowego). Brak obsługi synchronizacji SOG.
➣ Zbyt długi lub niskiej jakości kabel VGA może spowodować pogorszenie jakości obrazu w trybach o wysokiej rozdzielczości (1920 x 1080 lub 1600 x 1200).

Konfigurowanie komputera

Zgrubne i dokładne strojenie obrazu (Blokada obrazu):
Regulowanie jakości obrazu ma na celu wyeliminowanie lub zredukowanie zakłóceń odbioru.
Jeżeli dostrojenie nie wyeliminowało całkowicie zakłóceń, należy maksymalnie zoptymalizować częstotliwość (opcja Coarse), a następnie jeszcze raz dostroić (opcja Fine).
Po zredukowaniu zakłóceń należy jeszcze wyregulować obraz tak, aby znajdował się dokładnie na środku ekranu.



1. Ustawienie fabryczne: Tryb PC ustawia się za pomocą przycisku **SOURCE**.
2. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „PC", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby wybrać opcję „Blokada obrazu".
5. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ziarnisty" lub „Wygładzony", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
6. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby dopasować jakość obrazu. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
7. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Zmienianie położenia obrazu:
Jeśli ekran komputera nie mieści się na ekranie telewizora, należy dopasować jego położenie.



1. Postępuj zgodnie z krokami od 1 do 3 opisanymi w części „Zgrubne i dokładne strojenie obrazu (Blokada obrazu)".
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Położenie", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby dopasować położenie w pionie. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby dopasować położenie w poziomie. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Automatyczna regulacja ekranu komputera (Auto dopasowanie):
Automatyczne dopasowanie umożliwia samoczynne dopasowanie obrazu telewizora do odbieranego sygnału wideo z komputera. Urządzenie samoczynnie dobiera właściwe korekcje i położenie obrazu.



1. Postępuj zgodnie z krokami od 1 do 3 opisanymi w części „Zgrubne i dokładne strojenie obrazu (Blokada obrazu)".
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Auto dopasowanie", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

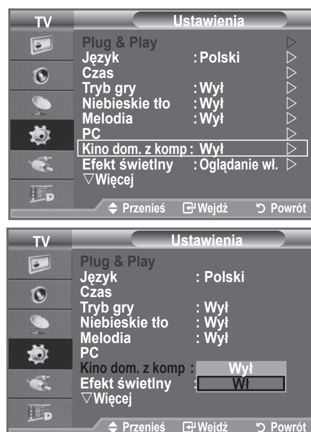
Inicjalizacja ustawień obrazu (Reset obrazu):
Istnieje możliwość przywrócenia fabrycznych ustawień wszystkich parametrów obrazu.



1. Postępuj zgodnie z krokami od 1 do 3 opisanymi w części „Zgrubne i dokładne strojenie obrazu (Blokada obrazu)".
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Reset obrazu", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Konfiguracja kina domowego z komputera

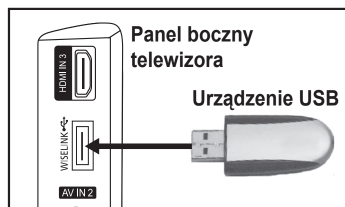
Można wyświetlać obraz w lepszej jakości, konfigurując ustawienia ekranu w trybie PC.
Po włączeniu funkcji Kino domowe z komputera możesz skonfigurować funkcję Ustawienia szczegółowe (gdy dla opcji Tryb obrazu jest wybrane ustawienie Standardowy lub Film), tak jak w trybie PC.



1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję „Kino dom. z komp".
   Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby zmienić ustawienie na „Wł" lub „Wył".
   Naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie PC.

Korzystanie z funkcji WISELINK



Ta funkcja umożliwia wyświetlanie zdjęć (JPEG) i odtwarzanie plików muzycznych (MP3) zapisanych na urządzeniu pamięci masowej USB (MSC).

Naciśnij przycisk **POWER** na pilocie lub panelu przednim.

Podłącz urządzenie USB zawierające pliki JPEG i/lub MP3 do złącza WISELINK (złącze USB) znajdującego się z boku telewizora.

Po wejściu w tryb WISELINK bez podłączonego urządzenia USB, zostanie wyświetlony komunikat "There is no device connected". W takim przypadku włóż urządzenie USB, wyjdź z ekranu naciskając przycisk WISE LINK na pilocie i ponownie wejdź w ekran WISELINK.

Jedynie znaki alfanumeryczne mogą być używane w nazwach folderów i plikach (zdjęcia, muzyka).

System plików obsługuje tylko format FAT16/32 (system plików NTFS nie jest obsługiwany)

Niektóre typy aparatów cyfrowych USB i urządzeń audio mogą nie być kompatybilne z tym telewizorem.

Wiselink obsługuje tylko urządzenia pamięci masowej USB (MSC). MSC oznacza urządzenie transportowe klasy pamięci masowej. Przykładami urządzeń MSC są pendrive'y i czytniki kart Flash (zarówno dyski twarde USB jak i koncentratory nie są obsługiwane.)

Przed podłączeniem urządzenia do telewizora należy wykonać kopię zapasową plików, aby uchronić je przed uszkodzeniem lub utratą danych. Firma SAMSUNG nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie plików danych lub utratę danych.

Zalecana rozdzielczość dla funkcji Wiselink to 600 megapikseli.

Urządzenia należy podłączać bezpośrednio do portu USB w telewizorze. W przypadku użycia osobnego przewodu do podłączenia, mogą wystąpić problemy z kompatybilnością USB.

Obsługiwane są jedynie formaty plików MP3 i JPEG.

Aplikacja Wiselink obsługuje wyłącznie pliki dźwiękowe w formacie MP3 o wysokiej częstotliwości próbkowania (32 kHz, 44,1 kHz lub 48 kHz).

Zalecamy sekwencyjny format JPEG. Progresywny format JPEG używa dużej ilości pamięci i dekodowanie może nie powieść się.

Nie odłączaj urządzenia USB gdy trwa "Ładowanie".

Nie jest obsługiwany ani protokół PTP (Picture Transfer Protocol) ani MTP (Media Transfer Protocol).

Czas odtwarzania pliku MP3 może być wyświetlany jako '00:00:00', jeśli informacja o czasie odtwarzania nie zostanie znaleziona na początku pliku.

Im wyższa rozdzielczość obrazu, tym dłużej trwa jego wyświetlenie na ekranie.

Jeśli rozdzielczość pozioma obrazu jest większa niż 5000, nie można go zdekodować.

Jeśli rozdzielczość pionowa obrazu jest większa niż 4000, nie można go zdekodować.

W trybie WISELINK porty **EXT 1(RGB)** i **EXT 2(AV)** są wyłączone.

Na listach zdjęć i utworów może być wyświetlanych do 300 plików/folderów.

Korzystanie z menu WISELINK

1 Naciśnij przycisk **MENU**. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać „Wejście”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.

2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać „WISELINK”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.



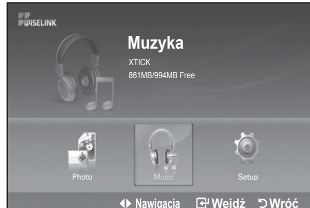
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiednie urządzenie USB pamięci masowej, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.

   ➢ Menu „WISELINK" różni się w zależności od urządzenia USB pamięci masowej podłączonego do telewizora.



4. Naciśnij przycisk ◄ lub ►, aby przesunąć ikonę, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.

   ➢ Aby wyjść z trybu WISELINK, naciśnij przycisk **WISELINK** na pilocie.



Naciśnij przycisk **WISELINK** na pilocie, aby wyświetlić menu WISELINK.



Korzystanie z przycisków pilota w menu WISELINK

Przycisk	Funkcja
(przyciski kierunkowe)	Przesuwa kursor i wybiera pozycję.
ENTER	Wybiera obecnie wybraną pozycję.
PLAY/PAUSE	Odtwarza lub wstrzymuje pokaz slajdów lub plik MP3.
RETURN	Powraca do poprzedniego menu.
INFO	Uruchamia różne funkcje z menu Zdjęcia i Muzyka.
STOP	Zatrzymuje bieżący pokaz slajdów lub plik MP3.
REW FF	Strona w górę lub w dół (pozycja listy plików)
EXIT	Zatrzymuje bieżącą funkcję i powraca do poprzedniego menu wyższego poziomu.
P	Wyłączenie trybu WISELILNK. (Powrót do trybu TV)

Korzystanie z listy PHOTO (JPEG)

To menu pokazuje pliki JPEG i foldery zapisane w urządzeniu pamięci USB.



1. Wykonaj kroki od 1 do 3 z sekcji „Korzystanie z menu WISELINK”. (Patrz strona 51)
2. Naciśnij przycisk ◄ lub ► aby przejść do pozycji „Zdjęcia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**. Informacje o zapisanym pliku są wyświetlane jako folder lub plik.
3. Naciśnij przyciski ▲, ▼, ◄ i ►, aby wybrać plik.
   - Naciśnięcie przycisku **ENTER/OK** na ikonie zdjęcia pokazuje obecnie wybrane zdjęcie na pełnym ekranie.
   - Naciśnięcie przycisku **ENTER/OK** na ikonie folderu pokazuje pliki JPEG znajdujące się w folderze.

   Aby wyjść z trybu WISELINK, naciśnij przycisk **WISELINK** na pilocie.



➣ Przy przejściu do zdjęcia, załadowanie pliku może potrwać kilka sekund. W tym momencie ikon [⌛ Ładowanie...] zostanie wyświetlona na górze ekranu, po lewej stronie.

➣ Pokazanie plików JPEG jako obrazów miniatur może potrwać.

➣ To menu pokazuje tylko pliki o rozszerzeniu jpg. Pliki innych formatów, takie jak bmp lub tiff, nie będą wyświetlane.

➣ Pliki są wyświetlane na stronie. Na każdej stronie jest wyświetlanych 15 miniatur zdjęć.

➣ Miniatury są ponumerowane od lewej do prawej i z góry na dół, od 1 do 15.

➣ Niektóre typy aparatów cyfrowych USB i urządzeń audio mogą nie być kompatybilne z tym telewizorem.

➣ Najpierw wyświetlane są foldery, a następnie wszystkie pliki JPEG znajdujące się w folderze. Foldery i pliki JPEG są sortowane w porządku alfabetycznym.

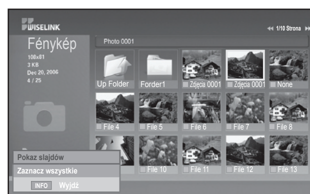
➣ Jeśli zdjęcie jest wyświetlane na pełnym ekranie, można je powiększać i pomniejszać oraz obracać na ekranie.

➣ W przypadku wyświetlania na pełnym ekranie, przycisk ◄ lub ► umożliwi obejrzenie innego zdjęcia w tym samym folderze.

➣ Naciśnij przycisk **PLAY/PAUSE**, gdy wybrana jest ikona zdjęcia, aby uruchomić pokaz slajdów.

➣ Zdjęcia bez informacji EXIF mogą nie być wyświetlane jako miniatury na liście PHOTO LIST, w zależności od jakości obrazu i rozdzielczości.

Wyświetlanie pokazu slajdów



4. Naciśnij przycisk **INFO**, aby wyświetlić opcję („Pokaz slajdów", „Zaznacz wszystkie").
5. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać „Pokaz slajdów”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.

   ➣ Podczas pokazu slajdów pliki są wyświetlane po kolei, od aktualnie wyświetlanego pliku.

   ➣ Pliki MP3 mogą być automatycznie odtwarzane podczas pokazu slajdów, jeśli domyślna opcja Podkład muzyczny jest ustawiona na On. Aby włączyć tę funkcję pliki MP3 i inne pliki zdjęć muszą znajdować się w tym samym folderze w urządzeniu pamięci masowej USB.



6. Naciśnij przycisk **INFO** podczas pokazu slajdów, aby ustawić następujące opcje („Prędkość pokazu slajdów", „Podkład muzyczny", „Ustawienie podkładu muzycznego", „Lista"). Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   - Po ustawieniu opcji naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby wprowadzić zmianę.

Korzystanie z menu podczas pokazu slajdów

Prędkość pokazu slajdów**:**
Kontroluje szybkość pokazu slajdów.
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać żądaną opcję („Szybka", „Normalna", „Wolna"), a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.

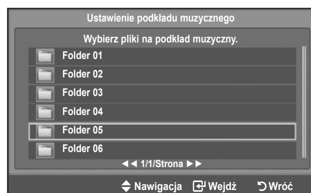


Podkład muzyczny :
Określ, czy podczas pokazu slajdów ma być odtwarzany plik MP3.
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać żądaną opcję („Wł.", „Wył."), a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.

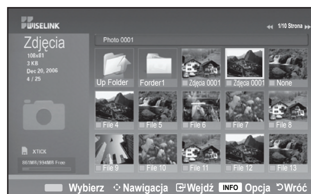


Ustawienie podkładu muzycznego:
W czasie trwania pokazu slajdów, pliki MP3 i foldery w tym samym katalogu są wyświetlane.
Wybierz folder za pomocą przycisku ▲ lub ▼ i naciśnij przycisk **ENTER/OK**. Wybrany folder zostanie podświetlony. Naciśnij ponownie przycisk **RETURN**, aby powrócić do ekranu pokazu slajdów. Zostanie odtworzona wybrana muzyka tła.

➢ Jeśli opcja Podkład muzyczny zostanie wyłączona nawet po skonfigurowaniu opcji Ustawienie podkładu muzycznego, muzyka tła nie będzie odtwarzana.



Lista:
Informacje o zapisanym pliku są wyświetlane jako folder lub plik JPEG.
Aby wyjść z trybu WISELINK, naciśnij przycisk **WISELINK** na pilocie.



➢ W przypadku wybierania pliku zdjęcia, informacje o nim są wyświetlane po lewej stronie ekranu telewizora, takie jak rozdzielczość, data modyfikacji i kolejność pliku w bieżącym katalogu (np. 10 z 15).





Rozdzielczość

Data modyfikacji

Kolejność pliku w bieżącym katalogu


: Ikona folderu


: Ikona zdjęcia


: Przechodzi do poprzedniego folderu

Korzystanie z menu opcji



1. Wykonaj kroki od 1 do 3 z sekcji „Korzystanie z menu WISELINK”. (Patrz strona 51)
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ aby przejść do pozycji „Zdjęcia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**. Informacje o zapisanym pliku są wyświetlane jako folder lub plik.
3. Naciśnij przycisk ▲, ▼, ◀ i ▶ aby wybrać plik, a następnie przycisk **ENTER/OK**. Naciśnięcie przycisku na miniaturze zdjęcia wyświetla zdjęcie na pełnym ekranie.
4. Naciśnij przycisk **INFO** aby wyświetlić opcję („Pokaz slajdów”, „Powiększenie”, „Obróć”, „Lista”)

Powiększenie:



- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać „Powiększenie”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
- Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**. (Oryginał, X2, X4)

➣ Aby przesunąć w górę/dół/lewo/prawo, naciśnij przyciski ▲, ▼, ◀ i ▶.

➣ Obrazy o rozdzielczości większej niż 1280 X 720 nie są obsługiwane.

➣ Opcja „Obróć/Pokaz slajdów” jest wyłączona, gdy opcja „Powiększenie” jest wybrana.

➣ Ikona informacji o funkcji Powiększenie (Wyświetlana na górze ekranu, po lewej stronie).

➣ „Oryginał” : Przywraca zdjęcie do rozmiaru oryginalnego.
„X2” : Dwukrotne powiększenie zdjęcia.
„X4” : Czterokrotne powiększenie zdjęcia.
▼ / ▲ / ◀ / ▶ : Przesuwa powiększone zdjęcie w górę/dół/prawo/lewo.

Obróć:



- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać „Obróć”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
- Wybierz odpowiednią opcję, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**. (Oryginał, 90, 180, 270)

➣ Obrócony plik nie jest zapisywany.

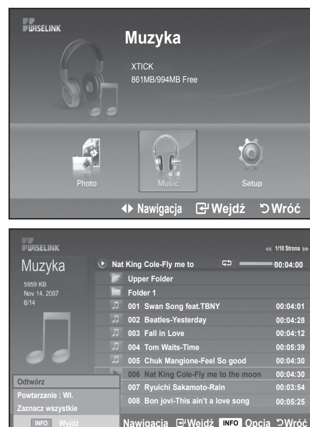
➣ Opcja „Powiększenie/Pokaz slajdów” jest wyłączona, gdy opcja „Obróć” jest wybrana.

➣ Ikona informacji o funkcji Rotating (Wyświetlana na górze ekranu, po lewej stronie).

➣ „Oryginał” : Obraca zdjęcie do położenia oryginalnego
„90” : Obraca zdjęcie o 90 stopni
„180” : Obraca zdjęcie o 180 stopni
„270” : Obraca zdjęcie o 270 stopni

Korzystanie z listy MP3

To menu pokazuje pliki MP3 spośród plików zapisanych na urządzeniu pamięci USB.



1. **Wykonaj kroki od 1 do 3 z sekcji „Korzystanie z menu WISELINK”. (Patrz strona 51)**
2. Naciśnij przycisk ◄ lub ►, aby przejść do pozycji „Muzyka”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**. Informacje o zapisanym pliku są wyświetlane jako folder lub plik.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby przesunąć ikonę, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   - Naciśnięcie przycisku **ENTER/OK** na ikonie nuty natychmiast odtwarza plik muzyczny.
   - Naciśnięcie przycisku **ENTER/OK** na ikonie folderu pokazuje pliki muzyczne zawarte w tym folderze.
   - Aby wybrać plik no kolejnej stronie, naciśnij przycisk **REW ◄◄** lub **FF ►►**, aby przejść do kolejnej strony.
4. Aby wybrać wszystkie pliki lub plik, naciśnij przycisk **INFO** w celu wyświetlenia menu Muzyka. Naciśnij przycisk **ENTER/OK** aby wybrać „Odtwórz”, „Powtarzanie” lub „Zaznacz wszystkie”.

   Aby wyjść z trybu WISELINK, naciśnij przycisk **WISELINK** na pilocie.

: Ikona folderu

: Ikona muzyki

: Przechodzi do poprzedniego folderu

Korzystanie z menu opcji

Odtwórz:
Wybierz, aby odtwarzać pliki MP3.

➣ Naciśnij przycisk **PLAY/PAUSE ►II** podczas odtwarzania pliku MP3, aby wstrzymać plik.

➣ Naciśnij przycisk **STOP ■** aby wyjść z trybu odtwarzania.

➣ To menu pokazuje pokazuje pliki z rozszerzeniem MP3. Pliki z innym rozszerzeniem nie są wyświetlane, nawet jeśli są zapisane na tym samym urządzeniu USB.

➣ Wybrany plik jest wyświetlany na górze, z czasem odtwarzania.

➣ Aby dostosować głośność muzyki, naciśnij przycisk **VOL+** lub **VOL-** na pilocie. Aby wyciszyć dźwięk, naciśnij przycisk **MUTE** na pilocie.

➣ **FF ►►** lub **REW ◄◄** nie działa podczas odtwarzania.

Powtarzanie:
Wybierz, aby odtwarzać bez przerwy pliki MP3 w bieżącym folderze.
Można wybrać opcję „Wł.” lub „Wył.”

Ikona informacji o funkcji Muzyka

: Gdy odtwarzana jest cała muzyka.

: Gdy odtwarzany jest plik muzyczny.

/ : Po naciśnięciu przycisku **PLAY/PAUSE ►II** na pilocie w trakcie odtwarzania muzyki. Muzyka zatrzymuje się, a na górze ekranu wyświetlany jest napis ‘Odtwórz’.

: Po naciśnięciu przycisku **STOP ■** na pilocie, gdy muzyka jest zatrzymana. Muzyka jest wznawiana, a na górze ekranu wyświetlany jest tekst ‘Stop’.

Korzystanie z menu Ustawienia

Menu Ustawienia wyświetla ustawienia użytkownika menu WISELINK.

1. Wykonaj kroki od 1 do 3 z sekcji „Korzystanie z menu WISELINK”. (Patrz strona 51)
2. Naciśnij przycisk ◄ lub ►, aby przejść do pozycji „Ustawienia”, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać żądaną pozycję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**. („Prędkość pokazu slajdów”, „Podkład muzyczny”, „Ustawienie podkładu muzycznego”, „Powtarzanie”, „Wygaszacz ekranu”)
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.

Aby wyjść z trybu WISELINK, naciśnij przycisk **WISELINK** na pilocie.

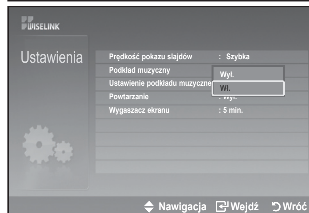
Prędkość pokazu slajdów:

Kontroluje szybkość pokazu slajdów. Można wybrać „Szybka”, „Normalna” lub „Wolna”.



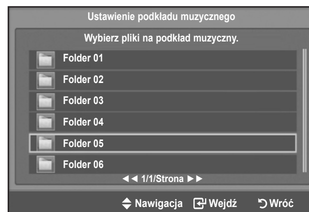
Podkład muzyczny :

Określ, czy podczas pokazu slajdów ma być odtwarzany plik MP3. Można wybrać Music „Wł.” lub Music „Wył.”.



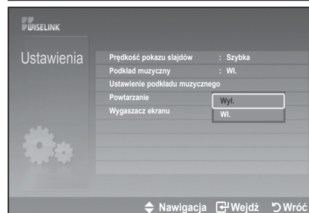
Ustawienie podkładu muzycznego:

W czasie trwania pokazu slajdów, należy użyć opcji „Ustawienie podkładu muzycznego" do wybrania pliku muzycznego, który ma być odtwarzany. Wybierz plik MP3 jako muzykę tła.



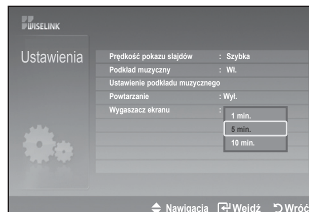
Powtarzanie:

Wybierz tę opcję, aby wybrać wielokrotne odtwarzanie muzyki, gdy wszystkie pliki MP3 w bieżącym folderze zostały już odtworzone.



Wygaszacz ekranu:

Wybierz, aby określić czas oczekiwania przed wyświetleniem wygaszacza ekranu. Wygaszacz ekranu zostanie wyświetlony, gdy żaden przycisk nie zostanie naciśnięty przez 1, 5 lub 10 minut.



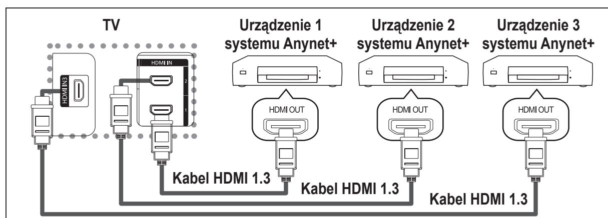
Co to jest Anynet+?

Anynet+ to system sieci AV, który pozwala użytkownikowi wykorzystać wygodny interfejs AV do kontrolowania poprzez menu sieci Anynet+ wszystkich podłączonych urządzeń audio-wideo firmy Samsung Electronics.

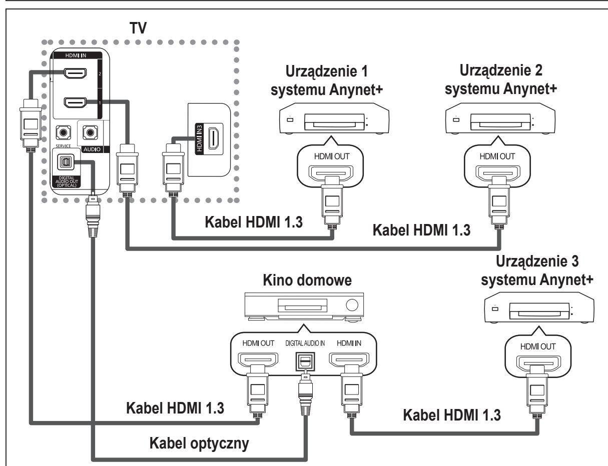
Podłączanie urządzeń Anynet+

System Anynet+ obsługuje wyłącznie urządzenia audio-wideo współpracujące z systemem Anynet+. Sprawdź, czy na urządzeniu audio-wideo przeznaczonym do podłączenia do telewizora znajduje się znak Anynet+.

Bezpośrednie podłączanie do telewizora



Za pomocą kabla HDMI połącz gniazdo [HDMI 1], [HDMI 2] lub [HDMI 3] znajdujące się na telewizorze z gniazdem HDMI OUT odpowiedniego urządzenia Anynet+.



Podłączanie do kina domowego

1. Za pomocą kabla HDMI połącz gniazdo [HDMI 1], [HDMI 2] lub [HDMI 3] znajdujące się na telewizorze z gniazdem HDMI OUT odpowiedniego urządzenia Anynet+.
2. Za pomocą kabla HDMI połącz gniazdo HDMI IN znajdujące się na kinie domowym z gniazdem HDMI OUT odpowiedniego urządzenia Anynet+.

➢ Używaj tylko kabla optycznego do połączenia optycznego, cyfrowego gniazda wyjścia audio [Digital Audio Out (Optical)] znajdującego się na telewizorze z cyfrowym gniazdem wejścia audio odbiornika (Digital Audio Input).

➢ Podłączaj tylko jeden odbiornik.

➢ Głośniki kina domowego pozwalają na słuchanie dźwięku 5.1-kanałowego. W pozostałych przypadkach dostępny będzie tylko 2-kanałowy dźwięk stereo. Upewnij się, że gniazda Digital Audio IN (optyczne) znajdujące się na kinie domowym i telewizorze zostały prawidłowo połączone, aby móc odtwarzać dźwięk z telewizora w kinie domowym. Odtwarzanie dźwięku z nagrywarki BD wysyłanego do kina domowego za pośrednictwem telewizora nie jest możliwe w formacie dźwięku 5.1-kanałowego, ponieważ wyjścia telewizora obsługują tylko 2-kanałowy dźwięk stereo. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi kina domowego.

➢ Urządzenie systemu Anynet+ można podłączyć za pomocą kabla HDMI 1.3. Niektóre kable HDMI mogą nie obsługiwać funkcji Anynet+.

➢ System Anynet+ działa wtedy, gdy urządzenie audio-wideo współpracujące z nim znajduje się w trybie czuwania lub jest włączone.

➢ System Anynet+ obsługuje łącznie do 8 urządzeń audio-wideo.

Konfiguracja systemu Anynet+

Następujące ustawienia są dostępne dla systemu Anynet+.

Korzystanie z funkcji Anynet+

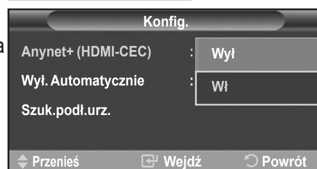


1. Naciśnij przycisk **Anynet+**.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Konfig.**, następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Naciśnij przycisk **ENTER/OK**, aby wybrać opcję **Anynet+ (HDMI-CEC)**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz polecenie **Wł**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.

➢ Funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) zostanie włączona.

➢ Po wybraniu polecenia **Wył**, funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) zostanie wyłączona.

➢ Po wyłączeniu funkcji Anynet+ (HDMI-CEC) wszystkie polecenia związane z systemem Anynet+ przestają być aktywne.



Automatyczne wyłączanie urządzenia Anynet+ w momencie wyłączenia telewizora

1. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz polecenie **Wył. Automatycznie**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz polecenie **Wł**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.

   ➢ Funkcja automatycznego wyłączania urządzenia zostanie włączona.

   ➢ W przypadku wybrania polecenia **Wyłącz** funkcja automatycznego wyłączania zostanie wyłączona.

   Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



➢ Aby korzystanie z funkcji Anynet+ było możliwe, należy dla pilota od telewizora wybrać telewizor jako obsługiwane urządzenie.

➢ Po wybraniu dla poleceniaAutomatyczne wyłączanie wartości **Wł** urządzenia zewnętrzne podłączone do telewizora będą wyłączane w momencie wyłączenia telewizora. Wyjątkiem jest sytuacja, w której urządzenie jest w trakcie nagrywania.

Wyszukiwanie i przełączanie pomiędzy urządzeniami Anynet+

1. Naciśnij przycisk **Anynet+**.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **Wybierz urządzenie**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz urządzenie i naciśnij przycisk **ENTER/OK**. Zostanie ono wybrane do dalszych operacji.
4. Jeśli nie możesz znaleźć żądanego urządzenia, za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz polecenie **Szuk.podł.urz.** (Szukanie połączeń), a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.

   Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat **Konfiguracja połączenia Anynet+.** Po zakończeniu wyszukiwania urządzeń w polu menu Anynet+ zostanie wyświetlona lista urządzeń połączonych z systemem.



➢ Przełączanie na wybrane urządzenia może potrwać do 2 minut. Nie można przerwać procesu przełączania na urządzenie.

➢ Czas potrzebny do wyszukania urządzeń zależy od ilości podłączonych urządzeń.

➢ Po zakończeniu wyszukiwania wyświetlana jest liczba znalezionych urządzeń.

➢ Po włączeniu telewizora za pomocą przycisku **POWER** następuje automatyczne wyszukiwanie urządzeń. Jednakże urządzenia podłączone w trakcie pracy telewizora nie są wyświetlane na liście urządzeń. Urządzenia mogą też nie być widoczne na liście z innych przyczyn. Wtedy w celu wyszukania urządzeń należy skorzystać z menu **Szuk.podł.urz.** (Szukanie połączeń).



➢ W przypadku wybrania trybu pracy z urządzeniem zewnętrznym poprzez wciśnięcie przycisku **SOURCE** nie można korzystać z funkcji Anynet+. Dlatego zwracaj uwagę, by przełączać telewizor do pracy z konkretnymi urządzeniami z systemu Anynet+ za pomocą przycisku **Anynet+**.

Menu Anynet+

Elementy menu systemu Anynet+ mogą zmieniać się w zależności od rodzaju i statusu urządzeń połączonych z telewizorem w systemie Anynet+.

Menu Anynet+	Opis
Oglądaj TV	Umożliwia przełączanie z systemu Anynet+ na tryb odbioru programu telewizyjnego.
Wybierz urządzenie	Określa urządzenie, z którym połączony jest telewizor.
Nagrywanie	Rozpoczyna nagrywanie. (To menu działa tylko w przypadku urządzeń umożliwiających nagrywanie).
Menu urządzenia	Wyświetla na ekranie menu podłączonego urządzenia. Przykład: Po podłączeniu nagrywarki DVD na ekranie wyświetlane jest menu nagrywarki DVD.
Praca urządzenia	Wyświetla na ekranie menu sterujące odtwarzaniem przez podłączone urządzenie. Przykład: Po podłączeniu nagrywarki DVD na ekranie wyświetlane jest menu sterujące odtwarzaniem DVD.
Odbiornik	Dźwięk emitowany jest przez odbiornik.
Konfig.	Umożliwia kontrolę ustawień środowiska systemowego Anynet+.

Przyciski pilota telewizora funkcjonujące w trybie Anynet+

Typ urządzenia	Status funkcji	Funkcjonujące przyciski
Urządzenie systemu Anynet+	Po przełączeniu na dane urządzenie i wyświetleniu jego menu na ekranie.	Przyciski numeryczne ▲/▼/◄/►/**ENTER/OK** Kolorowe przyciski **EXIT**
	Po przełączeniu na dane urządzenie, podczas odtwarzania pliku	◄◄ (Wyszukiwanie wstecz) ►►(Wyszukiwanie do przodu) ■ (Stop) ►II (Odtwarzanie/Pauza)
Urządzenie z wbudowanym tunerem	Po przełączeniu na dane urządzenie, podczas oglądania programu telewizyjnego	Przycisk CH ▲/▼
Urządzenie audio	Po aktywacji odbiornika	Przycisk VOL +/- Przycisk **MUTE**
Urządzenie Anyview2	Podczas oglądania telewizji	►II (Odtwarzanie/Pauza)

➢ Funkcja Anynet+ jest dostępna tylko w przypadku pilota ustawionego na obsługę telewizora.
➢ Przycisk **REC** działa tylko wtedy, gdy nagrywanie jest możliwe.
➢ Nie można sterować urządzeniami systemu Anynet+ za pomocą przycisków znajdujących się z boku telewizora. Do obsługi urządzeń systemu Anynet+ konieczne jest posiadanie pilota do telewizora.
➢ W niektórych sytuacjach pilot telewizora może nie działać. W takiej sytuacji należy ponownie wybrać urządzenie systemu Anynet+.
➢ Funkcje trybu Anynet+ nie obsługują urządzeń innych producentów niż firma Samsung.
➢ Kolorowe przyciski w trakcie funkcjonowania trybu Anynet+ mogą działać nieprawidłowo.
➢ Operacje ◄◄ i ►► mogą się różnić w zależności od urządzenia.

Nagrywanie

Dzięki nagrywarce istnieje możliwość nagrywania programów telewizyjnych.

Naciśnij przycisk **REC**.
Rozpocznie się nagrywanie. (Funkcja dostępna tylko w przypadku połączenia z urządzeniem systemu Anynet+ umożliwiającym nagrywanie).

➢ Bieżący program telewizyjny jest nagrywany w statusie Oglądanie telewizji. W przypadku oglądania filmu wideo z innego urządzenia nagrywany jest właśnie ten film.
➢ Można również nagrywać sygnały źródłowe, wybierając opcję **Nagrywanie** po naciśnięciu przycisku Anynet+.
➢ Przed rozpoczęciem nagrywania sprawdź, czy antena jest prawidłowo podłączona do urządzenia do nagrywania. Wskazówki dotyczące podłączania anteny do urządzenia do nagrywania można znaleźć w instrukcji obsługi.

Odbiór dźwięku za pomocą odbiornika

Istnieje możliwość odbierania dźwięku poprzez odbiornik zamiast przez głośniki telewizora.



1. Naciśnij przycisk **Anynet+**.
   Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **Odbiornik**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ◀ lub ▶ wybierz polecenie **Wł**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
   Od tej chwili dźwięk będzie emitowany przez odbiornik.
3. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Po ustawieniu odbiornika na wartość On (Włączony) istnieje możliwość odbioru dźwięku telewizyjnego poprzez 2-kanałowy odbiornik.

➢ Jeśli odbiornik jest przeznaczony tylko do pracy z zestawem kina domowego (wyłącznie obsługa pasma audio), może on nie zostać wyświetlony na liście urządzeń.

➢ Odbiornik będzie właściwie funkcjonował tylko po prawidłowym podłączeniu do gniazda optycznego telewizora.

➢ W przypadku odtwarzania nielegalnej kopii mogą wystąpić problemy z prawidłową emisją dźwięku z odbiornika.

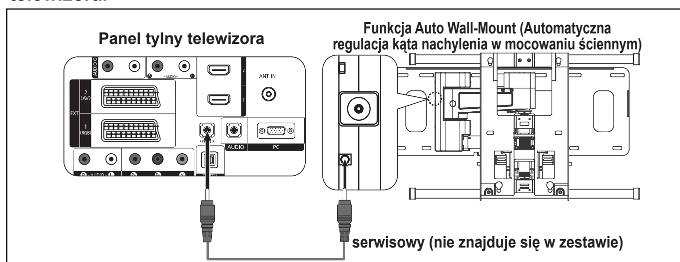
➢ W przypadku emisji dźwięku z odbiornika istnieją ograniczenia dotyczące korzystania z menu PIP i menu związanego z dźwiękiem.

Czynności kontrolne. które warto wykonać przed oddaniem urządzenia do serwisu

Problem	Rozwiązanie
System Anynet+ nie działa.	■ Sprawdź, czy urządzenie obsługuje system Anynet+. System Anynet+ obsługuje wyłącznie urządzenia współpracujące z systemem Anynet+. ■ Podłącz tylko jeden odbiornik. ■ Sprawdź, czy przewód zasilający urządzenia systemu Anynet+ jest prawidłowo podłączony. ■ Sprawdź podłączenie przewodów wideo/audio/HDMI 1.3 urządzeń systemu Anynet+. ■ Sprawdź, czy funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) w menu konfiguracji systemu Anynet+ jest włączona. ■ Sprawdź, czy pilot funkcjonuje w trybie TV. ■ Sprawdź, czy jest to pilot z funkcją obsługi systemu Anynet+. ■ System Anynet+ nie funkcjonuje w pewnych określonych sytuacjach, np. podczas wyszukiwania kanałów. ■ Po podłączeniu lub odłączeniu kabla HDMI 1.3 należy przeprowadzić ponowne wyszukiwanie urządzeń lub ponownie uruchomić telewizor. ■ Sprawdź, czy funkcja Anynet+ w urządzeniu należącym do systemu Anynet+ jest włączona.
Chcę uruchomić funkcję Anynet+.	■ Sprawdź, czy urządzenie systemu Anynet+ jest prawidłowo podłączone do telewizora i czy funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) jest ustawiona na tryb On (Włączony) w menu Anynet+ Setup (Ustawienia Anynet+). ■ Naciśnij przycisk **TV** znajdujący się na pilocie, aby przełączyć na tryb pracy z telewizorem. Następnie naciśnij przycisk Anynet+, aby wyświetlić menu **Anynet+** i wybierz żądane menu.
Chcę zamknąć funkcję Anynet+.	■ Zaznacz polecenie **Oglądaj TV** w menu Anynet+. ■ Naciśnij przycisk **SOURCE** na pilocie telewizora i wybierz urządzenie inne niż urządzenia systemu Anynet+. ■ Naciśnij przycisk **CH**, **CH LIST**, **PRE-CH**, itp., aby włączyć tryb telewizora. (Należy pamiętać o tym, że przycisk zmiany kanału funkcjonuje tylko w przypadku, gdy żadne urządzenie systemu Anynet+ z wbudowanym tunerem nie jest podłączone).
Trwa łączenie się z urządzeniem Anynet+...	■ Nie można używać pilota w trakcie konfigurowania systemu Anynet+ lub przełączania go na tryb oglądania. ■ Skorzystaj z pilota dopiero po zakończeniu konfiguracji systemu Anynet+ lub przełączania na tryb oglądania.
Urządzenie systemu Anynet+ nie odtwarza.	Nie można korzystać z funkcji odtwarzania w czasie konfiguracji Plug & Play.
Podłączone urządzenie nie zostało wyświetlone.	■ Sprawdź, czy urządzenie współpracuje z systemem Anynet+. ■ Sprawdź, czy przewód HDMI 1.3 został prawidłowo podłączony. ■ Sprawdź, czy funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) w menu konfiguracji systemu Anynet+ jest włączona. ■ Spróbuj ponownie wyszukać urządzenia systemu Anynet+. ■ Urządzenie systemu Anynet+ można podłączyć tylko za pomocą kabla HDMI 1.3. Niektóre kable HDMI mogą nie obsługiwać funkcji Anynet+.
Nie można nagrywać programu telewizyjnego.	Sprawdź, czy gniazdo anteny na urządzeniu nagrywającym jest prawidłowo podłączone.
Dźwięk telewizyjny nie jest odbierany przez odbiornik.	Podłącz telewizor z odbiornikiem za pomocą kabla optycznego.

Zestaw do montażu naściennego(sprzedawany osobno)

Po zainstalowaniu wspornika do montażu naściennego można łatwo dostosować ustawienie telewizora.

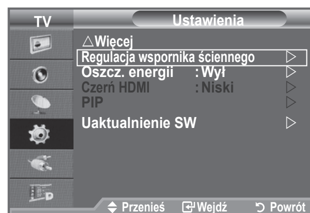


1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.
   Za pomocą przycisków ▲ i ▼ zaznacz opcję „Ustawienia", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲ i ▼ zaznacz opcję „Regulacja wspornika ściennego", a następnie naciśnij przycisk **ENTER/OK**.
3. Dopasuj pozycję za pomocą przycisków ▲,▼,◄ lub ►.
4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Naciśnięcie przycisku strzałki, gdy menu ekranowe nie jest wyświetlane, spowoduje wyświetlenie ekranu regulacji.

➢ Po wyłączeniu telewizor wróci do pozycji, w jakiej został zainstalowany.
Po ponownym włączeniu telewizor wróci do ostatniej zapamiętanej pozycji.

➢ Funkcja Auto Wall-Mount (Automatyczna regulacja kąta nachylenia w mocowaniu ściennym) nie będzie działać, jeśli włączona jest funkcja Anynet+.





Korzystanie z przycisków pilota

Przycisk	Działanie	
	Regulacja kąta wspornika do montażu naściennego	Odchylenie w górę lub w dół, przesunięcie w prawo lub lewo.
INFO	Przywracanie	Przywracanie pozycji, w jakiej telewizor został zainstalowany.
czerwony przycisk, zielony przycisk, żółty przycisk	Zapamiętywanie pozycji i przechodzenie do zapamiętanych pozycji	1. Wybierz przyciski kierunku na pilocie. 2. Naciśnij czerwony przycisk (Wybierz pozycję 1). 3. Ustaw żądaną pozycję, postępując zgodnie z instrukcją montażu ściennego. 4. Wybrana pozycja zostanie zapisana jako Pozycja 1. 5. Za pomocą zielonego przycisku (Wybierz pozycję 2) i żółtego przycisku (Wybierz pozycję 3) można zapisywać kolejne pozycje, zgodnie z powyższymi procedurami. 6. Możliwe jest zapisanie 3 pozycji. Dla czerwonego przycisku będzie to (Wybierz pozycję 1), dla zielonego — (Wybierz pozycję 2), a dla żółtego przycisku — (Wybierz pozycję 3). Po zapisaniu pozycji, jeśli naciśnięty zostanie dany przycisk, urządzenie automatycznie przyjmie zapisaną pozycję. 7. Jeśli urządzenie zostanie ustawione w pozycji innej niż zapisana, zapamiętana zostaje ostatnia pozycja.

➢ Instrukcje dotyczące instalacji można znaleźć w dołączonej instrukcji instalacji.

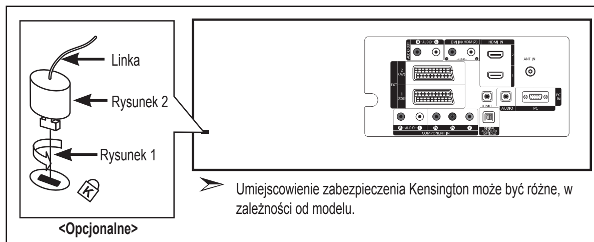
➢ Przed instalacją produktu oraz instalacją i przesuwaniem wspornika do montażu naściennego należy zasięgnąć porady wyspecjalizowanej firmy.

➢ Ta instrukcja instalacji dotyczy tylko montażu zestawu na ścianie.
W przypadku montażu na innych elementach i materiałach należy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży.

Korzystanie z zabezpieczenia przeciwkradzieżowego Kensington (w zależności od modelu)

Zabezpieczenie Kensington to mechanizm służący do fizycznego zablokowania urządzenia używanego w miejscach publicznych.
Urządzenie służące do blokowania należy zakupić oddzielnie. Wygląd i metoda zamykania mogą się różnić od przedstawionych na rysunku w zależności od producenta. Prawidłowy sposób użycia został opisany w instrukcji obsługi blokady Kensington.

1. Włóż mechanizm blokujący do gniazda systemu Kensington w telewizorze LCD (Rysunek 1) i obróć go w kierunku zamykania (Rysunek 2).
2. Podłącz linkę zabezpieczającą Kensington.
3. Przymocuj linkę zabezpieczającą Kensington do biurka lub innego ciężkiego, nieruchomego przedmiotu.



➢ Umiejscowienie zabezpieczenia Kensington może być różne, w zależności od modelu.

Rozwiązywanie problemów: Przed skontaktowaniem się z serwisem

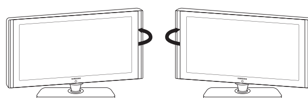
Brak dźwięku lub obrazu	• Sprawdź, czy przewód sieciowy jest włożony do ściennego gniazda sieci elektrycznej. • Sprawdź, czy naciśnięto przyciski ⏻ na pilocie przednim telewizora. • Sprawdź, czy kontrast i jasność ekranu są dobrze ustawione. • Sprawdź głośność.
Wyświetlany jest obraz, ale nie słychać dźwięku	• Sprawdź głośność. • Sprawdź, czy nie został naciśnięty przycisk **MUTE** na pilocie. • Sprawdź, czy funkcja „Wewnętrzne wyciszenie" jest wyłączona.
Ekran jest czarny, a wskaźnik zasilania świeci światłem ciągłym	• Sprawdź połączenia komputera: kabel zasilania i kabel sygnału wideo. • Telewizor używa wewnętrznego systemu zarządzania energią. • Porusz mysz komputera lub naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze.
Brak obrazu lub obraz czarno-biały	• Sprawdź ustawienia kolorów. • Sprawdź, czy został ustawiony prawidłowy system nadawania.
Zakłócenia dźwięku i obrazu	• Spróbuj ustalić, które urządzenie elektryczne zakłóca pracę telewizora, i odsuń je na większą odległość. • Przyłącz telewizor do innego gniazda sieci elektrycznej.
Obraz nieostry lub „zaśnieżony", dźwięk zniekształcony	• Sprawdź, czy antena jest dobrze podłączona i czy jest ustawiona. Są to zakłócenia typowe w przypadku używania pokojowej anteny RTV.
Nieprawidłowe działanie pilota	• Wymień baterie w pilocie. • Wyczyść górny brzeg pilota (okienko nadawania). • Sprawdź ustawienie biegunów baterii.
Wyświetlany jest komunikat „Sprawdź kabel sygnałowy" .	• Upewnij się, że kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do komputera lub do źródła obrazu. • Sprawdź, czy komputer lub źródło obrazu są włączone.
W trybie PC wyświetlany jest komunikat „Tryb niedostępny" .	• Sprawdź maksymalną rozdzielczość i częstotliwość karty graficznej. • Porównaj te wartości z danymi przedstawionymi w części Tryby wyświetlania.
obraz wyświetlany w rogu ekranu jest nieprawidłowy.	• Jeśli zaznaczona jest opcja „Bez overscanu" dla urządzeń zewnętrznych, obraz wyświetlony w rogu ekranu może być nieprawidłowy. Jest to spowodowane przez urządzenia zewnętrzne, a nie telewizor.

Panel TFT LCD wykorzystuje ekran składający się z subpikseli (6 220 800), których wytworzenie wymaga bardzo skomplikowanej technologii. Mimo tego na ekranie może występować kilka jasnych lub ciemnych pikseli. Nie mają one negatywnego wpływu na działanie urządzenia.

Parametry techniczne

Nazwa modelu	LE40F8	LE46F8
Rozmiar ekranu (przekątna)	40 cali	46 cali
Rozdzielczość ekranu komputera	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Dźwięk		
Sygnał wyjściowy	10 W X 2	10 W X 2
Wymiary (szer. x gł. x wys.)		
Korpus	1094 x 103 x 607 mm	1222 x 111 x 687 mm
Z podstawą	1094 x 290 x 675 mm	1222 x 320 x 752 mm
Ciężar (z podstawą)	24 Kg	33 Kg
Uwagi dotyczące warunków pracy		
Temperatura w miejscu pracy	od 10°C do 40°C (od 50°F do 104°F)	od 10°C do 40°C (od 50°F do 104°F)
Wilgotność w miejscu pracy	od 10% do 80%, bez kondensacji	od 10% do 80%, bez kondensacji
Temperatura w miejscu przechowywania	od -20°C do 45°C (od -4°F do 113°F)	od -20°C do 45°C (od -4°F do 113°F)
Wilgotność w miejscu przechowywania	od 5% do 95%, bez kondensacji	od 5% do 95%, bez kondensacji

Obrót na podstawie (w lewo i w prawo)

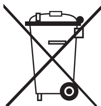


-20˚ ~ 20˚

➣ Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

➣ Niniejsze urządzenie jest urządzeniem cyfrowym klasy B.

➣ Informacje na temat zasilania i zużycia energii można znaleźć na tabliczce znamionowej urządzenia.



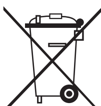
Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



A termék megfelelő leadása (Elektromos és elektronikus készülékek hulladékkezelése)

A terméken vagy a hozzá tartozó dokumentáción szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni. Annak érdekében, hogy megelőzhető legyen a szabálytalan hulladékleadás által okozott környezet- és egészségkárosodás, különítse ezt el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon a hulladék leadásáról, a hulladékanyagok fenntartható szintű újrafelhasználása céljából. A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el ez elhasznált terméket a környezetvédelmi szempontból biztonságos hulladékleadás céljából. Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba a forgalmazóval, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. A terméket nem szabad leadni kereskedelmi forgalomból származó egyéb hulladékkal együtt.



Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.



Σωστή Διάθεση αυτού του Προϊόντος (Απορρίμματα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

Τα σήματα που εμφανίζονται επάνω στο προϊόν ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύουν ότι δεν θα πρέπει να ρίπτεται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής του. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να το διαχωρίσετε από άλλους τύπους απορριμμάτων και να το ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων. Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με τον πωλητή απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτό το προϊόν για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση. Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου πώλησης. Το προϊόν αυτό δεν θα πρέπει να αναμιγνύεται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.



Изхвърляйте правилно този продукт (отпадъчно електрическо и електронно оборудване)

Това обозначение на продукта или съпътстващите го материали означава, че той не бива да бъде изхвърлян заедно с другите битови отпадъци след края на полезния му живот. За да се предотврати възможно увреждане на околната среда или човешки живот от безконтролното изхвърляне на отпадъци, моля, отделяйте такива продукти от другите видове отпадъци и го рециклирайте, демонстрирайки отговорно отношение към насърчаването на устойчива многократна употреба на материални ресурси.
При употреба за битови нужди трябва да се свържете с продавача на дребно, от когото сте закупили продукта или с местните власти за подробности относно това къде и как можете да предадете продукта за безопасно рециклиране. При употреба за стопански нужди трябва да се свържете с доставчика си и да проверите реда и условията в договора за закупуване. Този продукт не трябва да се смесва с други отпадъци на работното място.



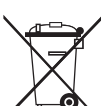
Správná likvidace tohoto produktu (Zničení elektrického a elektronického zařízení)

Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů.
Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat. Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě.
Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.



Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

Toto označenie na výrobku alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení jeho životnosti by nemal byť likvidovaný s ostatným odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete takéto typy výrobkov oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.
Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmto výrobkom, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im výrobok predal, alebo príslušný úrad v okolí ich bydliska.
Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok by nemal byť likvidovaný spolu s ostatným priemyselným odpadom.



Evacuarea corectă a acestui produs (reziduuri provenind din aparatură electrică şi electronică)

Marcajele de pe acest produs sau menționate în instrucțiunile sale de folosire indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu alte rezduuri din gospodărie atunci când nu mai este în stare de funcționare. Pentru a preveni posibile efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător sau a sănătății oamenilor datorate evacuării necontrolate a reziduurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de rezduuri şi să-l reciclați în mod responsabil pentru a promova refolosirea resurselor materiale.
Utilizatorii casnici sunt rugați să ia legătura fie cu distribuitorul de la care au achiziționat acest produs, fie cu autoritățile locale, pentru a primi informații cu privire la locul şi modul în care pot depozita acest produs în vederea reciclării sale ecologice.
Utilizatorii instituționali sunt rugați să ia legătura cu furnizorul şi să verifice condițiile stipulate în contractul de vânzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natură comercială.